



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



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

- 1.1 Identificador do produto:** Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)
Contém 240 g/L ou 23.55% (p/p) de Oxifluorfená
- Outros meios de identificação:** Não aplicável
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Usos pertinentes: Herbicida para utilização agrícola. Para uso utilizador profissional.
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
SELECTIS - Produtos para a Agricultura, S.A.
Avenida do Rio Tejo
Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugal
Tel.: +351265710351/2
Fax: +351265710355
selectisseguranca@selectis.pt
www.selectis.pt
- 1.4 Número de telefone de emergência:** 800 250 250 - CIAV (Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**
Regulamento nº1272/2008 (CLP):
A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4, H332
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 1, H400
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 1, H410
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, Categoria 1, H304
Carc. 2: Carcinogenicidade, Categoria 2, H351
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2, H319
Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, Categoria 3, H226
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea, Categoria 1B, H317
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2, H373
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única (inalação), Categoria 3, H335
- 2.2 Elementos do rótulo:**
Regulamento nº1272/2008 (CLP):
Perigo
-
- Advertências de perigo:**
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo por inalação.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Carc. 2: H351 - Suspeito de provocar cancro.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Recomendações de prudência:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (continuação)

P102: Manter fora do alcance das crianças.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260: Não respirar as poeiras.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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. Continue a enxaguar.
P308+P311: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC.
P391: Recolher o produto derramado.
P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos

Informação suplementar:

Contém xileno e ciclohexanona.

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Outros elementos da rotulagem:

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.

SPe3 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros e usar bicos de redução da deriva em 95% com redução em relação às zonas não cultivadas.

SPe3 - Para proteção artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros ou usar bicos de redução da deriva em 95% com redução em relação às zonas não cultivadas.

SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros dos quais 20 metros são com coberto vegetal e usar bicos de redução da deriva em 95% em relação às águas de superfície.

2.3 Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (>)

3.1 Substâncias:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Descrição química: Compostos orgânicos

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (>) (continuação)

| Identificação | Nome químico/classificação | Concentração |
|---|--|--------------|
| CAS: -- EC: 905-588-0 Index: -- REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos⁽¹⁾ Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Perigo | 50 - <75 % |
| CAS: 42874-03-3 EC: 255-983-0 Index: -- REACH: (i) | Oxifluorfena⁽¹⁾ Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 - Atenção | 23,55 % (*) |
| CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH: 01-2119453616-35-XXXX | Cicloexanona⁽¹⁾ Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Perigo | 10 - <25 % |
| CAS: -- EC: 932-231-6 Index: -- REACH: 01-2119560592-37-XXXX | Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alquil., Sais de sódio⁽¹⁾ Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Perigo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: ND | 2-metilpropan-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Perigo | 1 - <2,5 % |
| CAS: 99734-09-5 EC: -- Index: -- REACH: ND | Poli (oxi-1,2-etanodiol), alfa-[tris (fenoetil) fenil]-omega-hidroxi⁽¹⁾ Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412 | 1 - <2,5 % |

⁽¹⁾ Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

(*) Equivalente a 240g/l de Oxifluorfena.

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

- (i) Substância considerada registada ao abrigo do n.º 1 do artigo 15º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (ii) Substância considerada registada ao abrigo do n.º 2 do artigo 15º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (iii) Substância isenta de registo ao abrigo do n.º 9 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (iv) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea a) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (v) Substância isenta de registo ao abrigo do n.º 1 do artigo 6º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (vi) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea b) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006;
- (vii) Substância isenta de registo ao abrigo da alínea c) do n.º 7 do artigo 2º do Regulamento n.º 1907/2006

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:

Retirar o afectado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto. Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão. Manter o afectado em repouso.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (continuação)

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

(Oxifluorfena):

Ingestão - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; irritação da boca e garganta; dor no peito, vertigens e fraqueza muscular. Inalação – problemas respiratórios, tosse, dispneia, aumento da secreção brônquica. Contacto – irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite; dermatite de contacto.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica; administrar carvão activado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante).

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados:

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.).

Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

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:

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Ver SECÇÃO 8.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Directiva 2014/34/UE (Decreto-Lei, Número: 111-C/2017) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Directiva 1999/92/EC (Decreto-Lei n.º 236 de 30/9/2003). Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (>)

8.1 Parâmetros de controlo:

Oxifluorfena: ADI: 0.003 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.013 mg/kg p.c./dia

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021:

| Identificação | Valores limite ambientais | | |
|--|---------------------------|--------|------------------------|
| | TLV-TWA | 10 ppm | 40,8 mg/m ³ |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | TLV-STEL | 20 ppm | 81,6 mg/m ³ |

NP 1796:2014:

| Identificação | Valores limite ambientais | | |
|--|---------------------------|--------|--|
| | VLE-MP | 50 ppm | |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | VLE-CD | | |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | VLE-MP | 20 ppm | |
| | VLE-CD | 50 ppm | |

Valores-limite biológicos:

NP 1796:2014:

| Identificação | IBE | Indicador biológico | Momento da amostragem |
|--|------------------------|--|-----------------------|
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: Não aplicável EC: 905-588-0 | 1500 mg/g (creatinina) | Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos na urina | Fim do turno |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | 8 mg/L | Ciclo-hexanol na urina | Fim do turno |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (>) (continuação)

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 212 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | 4 mg/kg | Não relevante | 4 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 80 mg/m ³ | 80 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | 40 mg/m ³ |
| Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alkuil., Sais de sódio CAS: -- EC: 932-231-6 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 1,7 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | 310 mg/m ³ |

DNEL (População):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | 12,5 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 125 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Oral | 1,5 mg/kg | Não relevante | 1,5 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | 1 mg/kg | Não relevante | 1 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 20 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 20 mg/m ³ |
| Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alkuil., Sais de sódio CAS: - EC: 932-231-6 | Oral | 89 mg/kg | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 85 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | 55 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificação | | | |
|---|---------------|---------------|---------------------------|
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | STP | 6,58 mg/L | Água doce |
| | Solo | 2,31 mg/kg | Água marinha |
| | Intermitentes | 0,327 mg/L | Sedimentos (Água doce) |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | STP | 10 mg/L | Água doce |
| | Solo | 0,03 mg/kg | Água marinha |
| | Intermitentes | 0,329 mg/L | Sedimentos (Água doce) |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |
| Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alkuil., Sais de sódio CAS: -- EC: 932-231-6 | STP | 3 mg/L | Água doce |
| | Solo | 0,62 mg/kg | Água marinha |
| | Intermitentes | 0,01 mg/L | Sedimentos (Água doce) |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | STP | 10 mg/L | Água doce |
| | Solo | 0,076 mg/kg | Água marinha |
| | Intermitentes | 11 mg/L | Sedimentos (Água doce) |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |

8.2 Controlo da exposição:

A.- Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (>) (continuação)

De acordo com a ordem de prioridade para o controlo da exposição profissional, recomenda-se a extracção localizada na zona de trabalho como medida de protecção colectiva para evitar ultrapassar os limites de exposição profissional. No caso de usar equipamentos de protecção individual devem dispor do marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento da instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Protecção respiratória:

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|--|---|-------------|------------|---|
| Protecção obrigatória das vias respiratórias | Máscara panorâmica ou meia-máscara com filtros combinados ABEK substituíveis. | CAT III | EN 405+A1 | Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes. |

C.- Protecção específica das mãos.

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|------------------------------------|---|-------------|---------------------------|---|
| Protecção obrigatória das mãos | Luvas NÃO descartáveis de protecção química | CAT III | EN ISO 374-1 EN 420+A1 | O período de permeação (Breakthrough Time) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. Não utilizar cremes protectores depois do contacto do produto com a pele. |

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D.- Protecção ocular e facial

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|-----------------------------------|--|------------|------------|--|
| Protecção obrigatória da cara | Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções | CAT II | EN 166 | Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. |

E.- Protecção corporal

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|------------------------------------|---|-------------|---|--|
| Protecção obrigatória do corpo | Roupa de protecção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga. | CAT III | EN 13034+A1 NP EN ISO 13688 | Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente de acordo com as instruções do fabricante. |
| Protecção obrigatória dos pés | Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor | CAT III | EN ISO 20347 EN ISO 20345 NP EN 13832-3 | Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração. |

F.- Medidas complementares de emergência

| Medida de emergência | Normas | Medida de emergência | Normas |
|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Duche de segurança | ANSI Z358-1 ISO 3864-1 | Lavagem dos olhos | DIN 12 899 ISO 3864-1 |

Controlo da exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (>) (continuação)

| | |
|------------------------------|---------------|
| C.O.V. (Fornecimento): | 68,55 % peso |
| Densidade de C.O.V. a 20 °C: | Não relevante |
| Número de carbonos médio: | 7,46 |
| Peso molecular médio: | 103,43 g/mol |

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (>)

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|--|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido. |
| Aspecto: | Não disponível |
| Cor: |  Vermelho |
| Odor: | Aromático |
| Limiar olfativo: | Não Disponível |

Volatilidade:

| | |
|--|----------------|
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | Não Disponível |
| Pressão de vapor a 20 °C: | Não Disponível |
| Pressão de vapor a 50 °C: | Não Disponível |
| Taxa de evaporação a 20 °C: | Não Disponível |

Caracterização do produto:

| | |
|--|--------------------|
| Densidade a 20 °C: | Não Disponível |
| Densidade relativa a 20 °C: | 1,019 |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C: | Não Disponível |
| Viscosidade cinemática a 20 °C: | 0,5 rpm: 8,4/8,4cP |
| Viscosidade cinemática a 40 °C: | Não Disponível |
| Concentração: | Não Disponível |
| pH: | 5,7 |
| Densidade do vapor a 20 °C: | Não Disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não Disponível |
| Solubilidade em água a 20 °C: | Não Disponível |
| Propriedade de solubilidade: | Não Disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não Disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não Disponível |

Inflamabilidade:

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura de inflamação: | 29 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não Disponível |
| Temperatura de auto-ignição: | >359 °C |
| Limite de inflamabilidade inferior: | Não disponível |
| Limite de inflamabilidade superior: | Não disponível |

Características das partículas:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Diâmetro equivalente mediano: | Não aplicável |
|-------------------------------|---------------|

9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Propriedades explosivas: | Não é explosivo |
| Propriedades comburentes: | Não é oxidante |
| Corrosivos para os metais: | Não Disponível |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (>) (continuação)

Corrosivos para os metais: Não Disponível

Calor de combustão: Não Disponível

Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis: Não Disponível

Outras características de segurança:

Tensão superficial a 20 °C: 29.2 mN/m

Índice de refracção: Não Disponível

Quanto às restantes características não são apresentados dados por não se encontrarem disponíveis, em concordância com os estudos de registo e características intrínsecas dos produtos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

| Choque e fricção | Contacto com o ar | Aquecimento | Luz Solar | Humidade |
|------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| Não aplicável | Não aplicável | Risco de inflamação | Evitar incidência directa | Não aplicável |

10.5 Materiais incompatíveis:

| Ácidos | Água | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros |
|----------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Evitar incidência directa | Não aplicável | Evitar alcalis ou bases fortes |

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.
- Corrosividade/Irritação: Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contacto
- D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):
 - Carcinogenicidade: A exposição a este produto pode causar cancro. Para mais informação sobre possíveis efeitos específicos sobre a saúde, ver epígrafe 2.
IARC: Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos (3); Cicloexanona (3)
 - Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
 - Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- E- Efeitos de sensibilização:
 - Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
 - Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.
- F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.
- G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:
 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.
 - Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- H- Perigo de aspiração:

A ingestão de uma dose considerável pode produzir dano pulmonar.

Outras informações:

Toxicidade aguda (SAP24H) (*):

DL50 aguda por via oral: > 2000 mg/kg p.c. (ratazanas)

DL50 aguda por via cutânea: > 4000 mg/kg p.c. (ratazanas)

CL50 aguda por inalação (4 h): O produto formulado não é classificado com base nos componentes da mistura

Efeitos agudos (SAP24H):

Corrosão/ irritação cutânea: Não irritante

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritante

Sensibilização respiratória: Não irritante

Sensibilização cutânea: Sensibilizante

Toxicidade crónica:

Mutagenicidade: Não observados (Oxifluorfena)

Carcinogenicidade: Observado (Oxifluorfena)

Efeitos tóxicos na reprodução: Não observados (Oxifluorfena)

STOT - exposição única: Observado (SAP24H)

STOT – exposição repetida: Observado (SAP24H)

Perigo de aspiração: Observado (SAP24H)

Informação toxicológica específica das substâncias:

| Identificação | Toxicidade aguda | | Género |
|---|------------------|------------------|----------|
| | | | |
| Oxifluorfena CAS: 42874-03-3 EC: 255-983-0 | DL50 oral | >5000 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | >5000 mg/kg | Ratazana |
| | CL50 inalação | >3,71 mg/L (4 h) | Ratazana |
| Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alquil., Sais de sódio CAS: -- EC: 932-231-6 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalação | >5 mg/L (4 h) | |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | DL50 oral | 3350 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 2460 mg/kg | Coelho |
| | CL50 inalação | 24,6 mg/L (4 h) | Ratazana |



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)

| Identificação | Toxicidade aguda | | Género |
|---|------------------|----------------------|----------|
| Poli (oxi-1,2-etanodiol), alfa-[tris (fenoetil) fenil]-onoga-hidroxi CAS: 99734-09-5 EC: -- | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalação | Não relevante | |
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 1100 mg/kg | Ratazana |
| | CL50 inalação | 11 mg/L (4 h) (ATEI) | |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | DL50 oral | 1890 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 1100 mg/kg | Coelho |
| | CL50 inalação | 11 mg/L (4 h) (ATEI) | |

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

Outras informações

Não relevante

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aguda:

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|---|--------------|------------------|--------------------------------|-----------|
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | CL50 | >10 - 100 (96 h) | | Peixe |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Crustáceo |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |
| Oxifluorfena CAS: 42874-03-3 EC: 255-983-0 | CL50 | 210 µg/L (96h) | Bluegill sunfish | Peixe |
| | EC50 | 72 µg/L (48h) | <i>Daphnia magna</i> | Crustáceo |
| | EC50 | 0,172 µg/L (72h) | <i>Selenastrum subcapitata</i> | Alga |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | CL50 | 527 mg/L (96 h) | <i>Pimephales promelas</i> | Peixe |
| | EC50 | 800 mg/L (24 h) | <i>Daphnia magna</i> | Crustáceo |
| | EC50 | 370 mg/L (192 h) | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Alga |
| Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alkuil., Sais de sódio CAS: -- EC: 932-231-6 | CL50 | >10 - 100 (96 h) | | Peixe |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Crustáceo |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|--|--------------|------------------|-------------------------|-----------|
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | CL50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Peixe |
| | EC50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Poli (oxi-1,2-etanodiol), alfa-[tris (fenoletil) fenil]-onoga-hidroxi CAS: 99734-09-5 EC: -- | CL50 | >10 - 100 (96 h) | | Peixe |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Crustáceo |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |

Toxicidade a longo prazo:

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|---|--------------|---------------|---------------------|-----------|
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Peixe |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | NOEC | Não relevante | | |
| | NOEC | 20 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

Toxicidade crónica (Oxifluorfena):

Peixes NOEC crónica (21 d): 0.038 mg/l (vairão-de-cabeça-grande)

Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): 0.013 mg/l (*Daphnia magna*)

Algas NOEC crónica (10d): > 2,9 µg s.a./L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

12.2 Persistência e degradabilidade:

| Identificação | Degradabilidade | | Biodegradabilidade | |
|--|-----------------|---------------|--------------------|---------------|
| | | | | |
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | DBO5 | Não relevante | Concentração | Não relevante |
| | DQO | Não relevante | Período | 28 dias |
| | DBO5/DQO | Não relevante | % Biodegradado | 88 % |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | DBO5 | Não relevante | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | Não relevante | Período | 14 dias |
| | DBO5/DQO | Não relevante | % Biodegradado | 87 % |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | DBO5 | 0,4 g O2/g | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | 2,41 g O2/g | Período | 14 dias |
| | DBO5/DQO | 0,17 | % Biodegradado | 90 % |

(Oxyfluorfena):

Persistente no solo. DT50 (típico): 35 d; DT50 (laboratório): 138 d; DT50 (campo): 73 d.

12.3 Potencial de bioacumulação:



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

| Identificação | Potencial de bioacumulação | |
|--|----------------------------|-------|
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potencial | Baixo |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | BCF | 2 |
| | Log POW | 0,81 |
| | Potencial | Baixo |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,76 |
| | Potencial | Baixo |

(Oxifluorfená): Alto potencial de bioacumulação. BCF: 1637.

12.4 Mobilidade no solo:

| Identificação | Absorção/dessorção | | Volatilidade | |
|--|--------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
| Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos CAS: -- EC: 905-588-0 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Moderado | Solo seco | Sim |
| | Tensão superficial | Não relevante | Solo úmido | Sim |
| Cicloexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Koc | 17 | Henry | 9,119E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Sim |
| | Tensão superficial | 3,437E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Sim |
| 2-metilpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Koc | Não relevante | Henry | Não relevante |
| | Conclusão | Não relevante | Solo seco | Não relevante |
| | Tensão superficial | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Não relevante |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

12.7 Outros efeitos adversos:

Não descritos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

| Código | Descrição | Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 02 01 08* | resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas | Perigoso |

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014):

HP3 Inflamável, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, HP14 Ecotóxico, HP6 Toxicidade aguda, HP7 Cancerígeno, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto directo com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:

| | | |
|---|--|---|
|   | 14.1 Número ONU ou número de ID: | UN1993 |
| | 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos; Oxifluorfena) |
| | 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| | 14.4 Grupo de embalagem: | III |
| | 14.5 Perigos para o ambiente: | Sim |
| | 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| | Disposições especiais: | 274, 601 |
| | Código de Restrição em túneis: | (D/E) |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver secção 9 |
| | Quantidades Limitadas: | 5 L |
| | 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: | Não aplicável |

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 39-18:

| | | |
|---|--|---|
|   | 14.1 Número ONU ou número de ID: | UN1993 |
| | 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos; Oxifluorfena) |
| | 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| | 14.4 Grupo de embalagem: | III |
| | 14.5 Poluente marinho: | Sim |
| | 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| | Disposições especiais: | 274, 223, 955 |
| | Códigos EmS: | F-E, S-E |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver secção 9 |
| | Quantidades Limitadas: | 5 L |
| | Grupo de segregação: | Não relevante |
| | 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: | Não relevante |

Transporte de mercadorias perigosas por ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2021:

| | | |
|---|--|---|
|   | 14.1 Número ONU ou número de ID: | UN1993 |
| | 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos; Oxifluorfena) |
| | 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| | 14.4 Grupo de embalagem: | III |
| | 14.5 Perigos para o ambiente: | Sim |
| | 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver secção 9 |
| | 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: | Não relevante |



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (>)

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) N.º 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

DL 150/2015 (SEVESO III):

| Secção | Descrição | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
|--------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS | 5000 | 50000 |
| E1 | PERIGOS PARA O AMBIENTE | 100 | 200 |

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

Restrição n.º 3 - Não aplicável, face aos usos descritos na secção 1.2

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de Janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, alterado pelos Decretos-Leis n.os 67/2014, de 7 de maio, 165/2014, de 5 de novembro, e 103/2015, de 15 de junho, e revogado pelo Decreto-Lei n.º 102-D/2020 de 10 de dezembro excepto nos artigos 9.º e 12.º, relativo aos resíduos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Outras informações:

Autorização de venda n.º 1391 concedida pela DGAV.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (SECÇÃO 3):

- Substâncias alteradas
 - Ciclohexanona (108-94-1)
 - Etilbenzeno (100-41-4)
 - Xileno (1330-20-7)

Substâncias que contribuem para a classificação (SECÇÃO 2):

- Substâncias retiradas
 - 2-metilpropan-1-ol (78-83-1)
 - Xileno (1330-20-7)
 - Ciclohexanona (108-94-1)
 - Ácido benzenossulfônico, derivados de C10-13-alquil., Sais de sódio

Regulamento nº1272/2008 (CLP) (SECÇÃO 2, SECÇÃO 16):

- Pictogramas
- Advertências de perigo
- Recomendações de prudência

Textos das frases contempladas na seção 2:

H226: Líquido e vapor inflamáveis.
H332: Nocivo por inalação.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H351: Suspeito de provocar cancro.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Textos das frases contempladas na seção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Carc. 2: H351 - Suspeito de provocar cancro.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.
STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral).
STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Procedimento de classificação:

Aquatic Acute 1: H400 - Com base em dados de ensaios
Acute Tox. 4: H332 - Método de cálculo
Aquatic Chronic 1: H410 - Com base em dados de ensaios
Asp. Tox. 1: H304 - Método de cálculo
Carc. 2: H351 - Método de cálculo

Eye Irrit. 2: H319 - Com base em dados de ensaios
Flam. Liq. 3: H226 - Com base em dados de ensaios
Skin Sens. 1B: H317 - Com base em dados de ensaios
STOT RE 2: H373 - Método de cálculo
STOT SE 3: H335 - Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:



Ficha de dados de segurança
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2020/878/EU

Dakar Plus
Herbicida - Concentrado Emulsionável (EC)



SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigénio
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
(EPI) Equipamento de proteção individual
(STOT) Toxicidade para órgãos salvo específicos
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável
(UFI) identificador único de fórmula
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

Outras informações:

Conteúdo da revisão: As secções / subsecções marcados com (>) foram alterados em relação à versão anterior.

Cod.: PF-583-C (SAP24H) VER04 CORE

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA