

Documento nº: PF-003-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 05/ Setembro 2018  
Página 1/7

**BATALEX SUPER DP**

**SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA (➤)**

**1.1. Identificador do produto:**

Designação Comercial: BATALEX SUPER DP  
(Pó polvilhável - DP)  
Contém 1% (p/p) de clorprofame

**1.2. Utilizações relevantes do produto:** Agricultura - Antiabrolhante

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

Ascenza Agro, S.A.  
Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Telefone: 265 710 100  
Fax: 265 710 105  
E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

**1.4. Número de telefone de emergência:**



**SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (➤)**

**2.1 Classificação da mistura:**

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Carc. 2: H351.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: NA

Efeitos adversos para a saúde humana: Suspeito de provocar cancro.

Efeitos ambientais: NA

**2.2 Elementos do Rótulo:**

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas de  
perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de  
perigo

H351- Suspeito de provocar cancro.

Recomendações  
de prudência

P102 - Manter fora do alcance das crianças;  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança;  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P280 - Usar luvas de proteção e vestuário de proteção;  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição - consulte um médico;  
P405 - Armazenar em local fechado à chave;  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em locais adequados à recolha de resíduos perigosos.

Informações  
suplementares:

EUH208 - Contém clorprofame. Pode causar uma reação alérgica;  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;  
SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem;  
SPo5- Arejar bem os locais tratados antes de neles voltar a entrar.

Documento n.º: PF-003-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 05/ Setembro 2018  
Página 2/7

**BATALEX SUPER DP**

SPoPT1 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação estes deverão usar luvas/camisas de mangas compridas e calças.

**2.3 Outros perigos: NA**

**SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1. Substâncias: Não aplicável.**

**3.2. Misturas:**

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE			
Clorprofame (C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> ClNO <sub>2</sub> )	101-21-3	202-925-7 (EINECS) 006-096-00-0 (INDEX)	1	Carc. 2: H351; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411	(*)

(\*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

**Nota:** O descritivo das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

**SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:**

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

**Contato com a Pele:** Em caso de contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afetada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

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

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

**Medidas gerais:** Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes: (associados às matérias ativas): (Clorprofame): Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal; falha hepática; ataxia, confusão, convulsão, síndrome extrapiramidal; bradicinesia; letargia, paralisia; hiperplasia da tireóide; pode ter efeito antabus quando se consome concomitantemente com álcool (salivação, cefaleia, debilidade, rubor facial, taquicardial); mal-estar geral **Inalação** - alterações respiratórias; tosse, dispneia, aumento das secreções das mucosas. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas; lacrimejo, conjuntivite; dermatite de contacto.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, providenciar tratamento evacuante mediante indução do vômito ou lavagem gástrica; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). No caso de convulsões administrar diazepam ou fenotóina, caso o diazepam não resulte. Controlar o efeito antabus.

**SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**5.1. Meios de extinção:**

**Meios adequados de extinção:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e água pulverizada.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto; compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

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

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

## **SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

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

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

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

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

**6.4. Remissão para outras secções:** Ver secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:**

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contacto direto com o produto.

Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.

Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter nas embalagens de origem, corretamente seladas e rotuladas.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.

Documento nº: PF-003-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 05/ Setembro 2018  
Página 4/7

**BATALEX SUPER DP**

**7.3. Utilizações finais específicas:** O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Clorprofame): ADI: 0.05 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.05mg/kg p.c./dia.

### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro/ lava-olhos de emergência nos locais de manipulação.

**Medidas de proteção individual / Equipamento de proteção individual:**

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara panorâmica ou meia-máscara com filtros combinados ABEK+P3 substituíveis.

Perigos térmicos: NA

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

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Sólido (Pó)
Cor	Branca
Odor	Incaracterístico
Limiar olfativo	ND
pH (1% diluição aquosa)	8.7 (25.4°C)
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ND
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	0.97
Solubilidade	ND
Coeficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	>400°C
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	NA
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não oxidante

### 9.2. Outras informações:

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

Documento nº: PF-003-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 05/ Setembro 2018  
Página 5/7

**BATALEX SUPER DP****SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- 10.1. Reatividade:** Informação não disponível.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Informação não disponível.
- 10.4. Condições, a evitar:** Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Informação não disponível.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto; compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

**SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:****Toxicidade aguda (\*):**

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	>2000 mg/kg p.c.
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c.
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	>5.11 mg/l de ar (Ratazanas machos e fêmeas)

**Efeitos agudos (\*):**

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante

**Toxicidade crónica (Clorprofame):**

Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Prováveis
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não demonstrados
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Risco de afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

(\*) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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

**Sintomas e efeitos:** Ver subsecção 4.2.

**SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade:****Toxicidade aguda (Clorprofame):**

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	5.3 mg/l (Carpa); 7.5 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	2.6-4 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>50</sub> aguda (96 h):	1 mg/l ( <i>Navicula pelliculosa</i> ); 1.1 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	> 2000 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	466 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contacto:	89 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	1.67 mg/l ( <i>Lemna minor</i> )

**Toxicidade crónica (Clorprofame):**

Peixes NOEC crónica (34 d):	0.32 mg/l (Danio Zebra)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas NOEC crónica:	ND

**12.2. Persistência e degradabilidade: (Clorprofame):**

- Solo: Não persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico e laboratório): 25 d;

Documento n.º: PF-003-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 05/ Setembro 2018  
Página 6/7

**BATALEX SUPER DP**

- **Água:** Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 95 d. Estável na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 60 d. É facilmente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Clorprofame):** Moderado potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 3.76 (pH 7; 20°C). BCF: 144.

**12.4. Mobilidade no solo:** Informação não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** NA

**12.6 Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.

### **SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos:**

**Características de perigosidade do resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014):** HP 10 (Tóxico para a reprodução)

**Manuseamento de resíduos (excedentes):** Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. Código LER: 15 01 10 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

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

### **SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

#### **14.1. Número ONU:** NA

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ADR/RID: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte rodoviário.

IMDG: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte marítimo.

IATA: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte aéreo.

#### **14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte:** NA

#### **14.4. Grupo de Embalagem:** NA

#### **14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Não é perigosa para o ambiente

IMDG: Poluente marítimo

IATA: Não é perigosa para o ambiente

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador:** NA

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

### **SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (➤)**

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

**Categoria Seveso III:** Não é uma substância Seveso

**Autorização de venda concedida pela DGAV:** n.º 0442

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura



Documento nº: PF-003-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 05/ Setembro 2018  
Página 7/7

**BATALEX SUPER DP****SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES (➤)**

**Conteúdo da revisão:** As secções / subsecções marcados com (➤) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

**Métodos de avaliação das informações utilizadas, para classificação:** A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGAV.

**Texto completo das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores, sem o respetivo descritivo:**

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão;

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Bases de dados consultadas:**

ECHA: European Chemicals Agency;

FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).  
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

**Referências regulamentares:** Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830.

**Referências bibliográficas:**

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produto. Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha));

ADR 2017 Editor Tutorial; IMDG Code, 2016 Edition; IATA, 2017 Edition.

Review report for the active substance chlorpropham, 28 November 2003.

**Legenda:**

ADI: Dose diária aceitável

AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores

BCF: Fator de bio concentração

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CL<sub>50</sub>: Concentração letal média

CE<sub>50</sub>: Concentração efetiva média

DL<sub>50</sub>: Dose letal média

DT<sub>50</sub>: Tempo para 50% de perdas - vida-média

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

NA: Não aplicável

ND: Dados não disponíveis

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

p.c.: Peso corporal

TLV: Valor limite de exposição

TWA: Média ponderada

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exime o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.