

Código do documento: 2-5-018-5-(1A-2)-1  
N.º Revisão /Data: 00/ Novembro 2016  
Página 1/7

**KLIK EXTRA**

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto:

**Designação Comercial:** KLIK EXTRA  
(Emulsão água em óleo (EO))

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância e utilizações desaconselhadas:

**Utilizações identificadas relevantes:** Agricultura - Inseticida

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

SELECTIS, S.A.  
Endereço: Herdade das Praias  
Apartado 120 - E.C Bonfim  
2901-877 Setúbal  
Telefone: 265 710 351/2  
Fax: 265 710 355  
E Mail: [selectisseguranca@selectis.pt](mailto:selectisseguranca@selectis.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: Asp. Tox. 1: H304

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: NA

Efeitos adversos para a saúde humana: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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:

Perigo

Advertências de perigo

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P102 - Manter fora do alcance das crianças;  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico;  
P331 - NÃO provocar o vômito;  
P405 - Armazenar em local fechado à chave;  
P501- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Informações suplementares:

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;  
SP1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
SPe8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração quer das culturas, quer das infestantes, nem na presença de plantas cobertas com melada. Não

Código do documento: 2-5-018-5-(1A-2)-1  
N.º Revisão /Data: 00/ Novembro 2016  
Página 2/7

## KLIK EXTRA

efetuar a aplicação do produto durante o período de presença das abelhas nos campos e as abelhas deverão ser mantidas dentro das colmeias até, pelo menos, 24h após a aplicação. Remover ou cobrir as colmeias durante a aplicação do produto.

### 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			
Óleo de parafina (***)	64742-46-7	265-148-2 (EINECS)	96.9 (**)	Asp. Tox. 1: H304	(*)

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

(\*\*) Equivalente ao teor de 790 g/l de óleo parafínico puro

(\*\*\*) Produto contém óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO, medido pelo IP 346,

**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:

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

**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 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 afectada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de 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 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 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.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** **Ingestão** - Pode ser fatal por ingestão. A ingestão pode provocar uma irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias. **Inalação** - a inalação de vapores, em concentrações elevadas pode causar irritação no sistema respiratório **Contato** - Não classificado como irritante para a pele e olhos.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento de suporte e sintomático.

## SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (>)

### 5.1. Meios de extinção:

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

**Meios de extinção inadequados:** Não use fluxo de água no sólido, pois pode espalhar e propagar o fogo

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** A combustão incompleta e a termólise pode produzir gases de toxicidade variável, tais como monóxido de carbono, dióxido de carbono, vários hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estes podem ser altamente perigosos se inalados em espaços confinados ou em altas concentrações.

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

**Medidas de proteção:** 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:**

Equipamento de proteção: O uso de equipamento de proteção adequado (equipamento de proteção individual referido na secção 8) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário

Procedimentos de emergência: Evitar o contato 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 vapores. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contato 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.

## SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

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

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contato directo 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, correctamente 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.

Evitar temperaturas extremas: inferiores a 0°C ou superiores a 35°C.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

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

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

Código do documento: 2-5-018-5-(1A-2)-1  
N.º Revisão /Data: 00/ Novembro 2016  
Página 4/7

**KLIK EXTRA**

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controlo:

**Limites de exposição:** Mistura de óleos minerais:

USA: OSHA (PEL): TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL): TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV): TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (altamente refinado)

### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:**

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos.

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira e botas de plástico ou borracha. Luvas resistente a hidrocarbonetos: borracha fluorada, borracha nitrílica. Em caso de contato prolongado com o produto, recomenda-se o uso de luvas de acordo com as normas EN 420 e EN 374, protegendo pelo menos 480 minutos e tendo uma espessura mínima de 0,38 mm. Estes valores são meramente indicativos. O nível de proteção é fornecido pelo material da luva, suas características técnicas, sua resistência aos produtos químicos a serem manuseados, a adequação de seu uso e sua frequência de substituição.

Proteção respiratória: Nenhuma em condições normais de utilização. Quando os trabalhadores se deparam com concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar respiradores certificados apropriados. Respirador com filtro combinado para vapor/ particulado (EN 14387): Tipo A/ P2. O uso de aparelhos respiratórios deve obedecer estritamente às instruções do fabricante e aos regulamentos que regem suas escolhas e usos.

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 físico	Líquido
Cor	Incolor a amarelo claro
Odor	Característico
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	NA
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	150°C
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	0.812 - 0.822 (15°C)
Solubilidade	Emulsiona com água
Coefficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	ND
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	5.9 - 6.9 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	NA

### 9.2. Outras informações:

Código do documento: 2-5-018-5-(1A-2)-1  
N.º Revisão /Data: 00/ Novembro 2016  
Página 5/7

## KLIK EXTRA

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

## 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:** Agentes oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>, vários hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem).

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda:

ATE <sub>mix</sub> aguda por via oral:	7637 mg/kg p.c.
ATE <sub>mix</sub> aguda por via cutânea:	2065 mg/kg p.c.
ATE <sub>mix</sub> aguda por inalação (4 h):	5.27 mg/l (aerossol)

#### Toxicidade aguda (Óleo de parafina):

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratos)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratos)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	> 5.105 mg/l (aerossol) (Ratos)

#### Efeitos agudos (Óleo de parafina):

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

#### Toxicidade crónica:

Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado
STOT - exposição única:	Informação não disponível
STOT - exposição repetida:	Informação não disponível
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

**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 (Óleo de parafina):

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	> 100 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	> 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CER <sub>50</sub> aguda (72 h):	> 100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	ND
Abelhas DL <sub>50</sub> oral (48 h):	ND
Abelhas DL <sub>50</sub> contato (48 h):	ND
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	ND

Código do documento: 2-5-018-5-(1A-2)-1  
N.º Revisão /Data: 00/ Novembro 2016  
Página 6/7

**KLIK EXTRA**

**Toxicidade crónica:**

Peixes NOEC crónica (91d):	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	ND
Algas NOEC crónica (72h):	ND

**12.2. Persistência e degradabilidade:** Informação não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação:** Informação não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo:** Solo: Com base nas suas características físico-químicas, o produto apresenta geralmente mobilidade. Ar: A perda por evaporação é limitada. Água: Insolúvel. O produto se espalha na superfície da água.

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

**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 5 (Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração)

**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).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de recepção 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 excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo.

**Disposições:** Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Directiva 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:**

ADR/RID: NA

IMDG: NA

IATA: NA

**14.4. Grupo de Embalagem:**

ADR/RID: NA

IMDG: NA

IATA: NA

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Não é perigosa para o ambiente

IMDG: Não é poluente marítimo

IATA: Não é perigosa para o ambiente

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



Código do documento: 2-5-018-5-(1A-2)-1  
N.º Revisão /Data: 00/ Novembro 2016  
Página 7/7

**KLIK EXTRA**

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 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 DGADR: nº 0833

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

## **SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

**Revisão anterior:** 05/ Agosto 2012

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

**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 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 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition.

**Legenda:**

ADI: Dose diária aceitável

NA: Não aplicável

AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores

ND: Dados não disponíveis

BCF: Fator de bio concentração

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

CAS: Serviço de Resumos Químicos

NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos

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

p.c.: Peso corporal

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

TLV: Valor limite de exposição

DL<sub>50</sub>: Dose letal média

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

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.