

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : INFISS
UFI : 7D40-Q0G9-K00P-JTSX
Código do produto : 3309
Tipo de produto : Produtos fitofarmacêuticos

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Inseticida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LAINCO, S.A.
Avinguda Bizet, 8-12
08191 Rubí – Barcelona
Espanha
T +34 93 586 20 15 - F +34 93 586 20 16
lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 112
Número Unico Europeu de Emergência (Horário 24h) (União Europeia)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém

: 2-metilpropan-1-ol; isobutanol; calcium dodecylbenzenesulphonate; white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.]; deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzilo

Advertências de perigo (CLP) :

: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H302 - Nocivo por ingestão.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H332 - Nocivo por inalação.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 - Evitar respirar as neblina de pulverização.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção facial.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331 - NÃO provocar o vômito.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Frases EUH

: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais

: SP 1 - 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).

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação

: Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem afastar-se consideravelmente do ponto de emissão, antes de se inflamarem com retorno para a fonte dos vapores. Possibilidade de formação de cargas eletrostáticas durante o manuseamento. Evitar respirar os vapores, spray. Pode ter um efeito narcótico em concentrações elevadas. Risco de pneumonia por aspiração.

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.]	N.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5 Número de índice CE: 649-424-00-3	< 70	Asp. Tox. 1, H304
calcium dodecylbenzenesulphonate	N.º CAS: 26264-06-2 N.º CE: 247-557-8	< 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1300 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413
deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzilo	N.º CAS: 52918-63-5 N.º CE: 258-256-6 Número de índice CE: 607-319-00-X	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=9,36 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. - Não classificado (Cutânea) Acute Tox. 3 (Inalação), H331 (ATE=2,2 mg/l/4h) Acute Tox. - Não classificado (Inalação;poeiras,névoa) Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
2-metilpropan-1-ol; isobutanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (ES)	N.º CAS: 78-83-1 N.º CE: 201-148-0 Número de índice CE: 603-108-00-1	< 1,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2,6-di-tert-butyl-p-cresol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (ES)	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	< 1,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftaleno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (ES); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	< 0,7	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!. Chamar imediatamente um médico. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Tratar paraestésicos com uma pomada tópica de vitamina E.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca. Para pequenas quantidades, dar a beber carvão ativado misturado com água. Em caso de perda de consciência, colocar a pessoa inconsciente em posição de recuperação segurança e solicitar aconselhamento médico. Se a pessoa estiver totalmente consciente, dar-lhe a beber carvão medicinal ativado. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Administrar um laxante salino (sulfato de sódio ou magnésio ou similar). Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Proceder a uma lavagem gástrica sob vigilância médica qualificada. Risco de pneumonia por aspiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Em caso de convulsões: Diazepam. Tratamento de fenómenos alérgicos, se eles aparecerem.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Perturbações respiratórias. Dificuldades respiratórias. Tosse. Dispneia. Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritante para a pele e para as mucosas. Pode causar dermatite em contacto com a pele. Eritema. Inflamação. Parestesia de contacto.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves. Salpicos nos olhos podem causar irritações.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Perturbações gastrointestinais. Náuseas. Vômitos. Diarreia. Dores abdominais. Aumento da salivação. Parestesias da língua e da boca. Dor de cabeça. Astenia muscular. Descoordenação motora. Tonturas. Convulsões. Increased response time. Coma. A sintomatologia mais grave aparece nas crianças. Pode causar sintomas de arritmia cardíaca e nervosismo. Choque anafilático alérgico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Não deixe a pessoa intoxicada sozinha em nenhuma circunstância. Antídoto: Tratar paraestésicos com uma pomada tópica de vitamina E, Em caso de convulsões: Diazepam. Contraindicações: Não administrar adrenalina, Epinephrine.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Areia.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada, uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de explosão	: A exposição prolongada ao fogo pode provocar rutura/explosão dos recipientes.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Em caso de incêndio: Possível libertação de fumos tóxicos/vapores inflamáveis: Ácido cianídrico, Compostos de bromo, COX, NOx e outros produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter o recipiente bem fechado e afastado do calor, de faíscas e da chama. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Instruções de luta contra incêndios	: Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Permanecer a favor do vento.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Afastar quaisquer fontes de ignição. Evitar descargas de eletricidade estática. Do not spray ground with water. Não respirar o vapor/aerossol.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Usar equipamento de respiração adequado.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar os vapores, spray.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Não tocar no material derramado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Se o produto poluir o solo ou a vegetação, contactar as autoridades locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Absorver o material derramado com areia ou terra.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente. Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Usar vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores, spray. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Manusear com cuidado. Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical para evitar fugas. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. SPO 2 - Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de proteção. SPO 5 - Arejar locais tratados as estufas tratadas {1|message=<[durante (neste caso, precisar o período)/>|default =até à secagem do pulverizado]|filter=^(_)?SPO05_2_ADD1_.+|add space after=false.+} antes de neles voltar a entrar até que a pulverização esteja seca.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazenar em contentores herméticos e à prova de fugas. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em contentores quase cheios para reduzir a eventual presença de vapores inflamáveis acima do líquido. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar temperaturas superiores a 35°C. Proteger contra o gelo. Proteger contra a luz direta do Sol. Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas electrostáticas. Empregar ferramentas antideflagrantes.
- Produtos incompatíveis : Ácidos. Álcalis, misturas alcalinas. Agentes comburentes fortes. Não misturar com outros produtos.
- Período máximo de armazenamento : 2 anos
- Temperatura de armazenamento : Conservar à temperatura ambiente. Evitar temperaturas superiores a 35°C.
- calor e fontes de ignição : Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar.
- Local de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Conservar afastado de fontes de calor.
- Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem.
- Materiais de embalagem : Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

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

Nenhuns requisitos especiais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Isobutanol (Alcohol isobutílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	154 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Naftaleno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	53 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Observação	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. O local de trabalho deve estar equipado com um chuveiro de emergência e instalações para lavagem dos olhos. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Permanecer a favor do vento.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Pontos de salpicos	com proteções laterais	EN 166
Conjunto para o rosto	Poeiras, Produtos químicos, Solventes orgânicos		EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
Vestuário de proteção	EN ISO 13982, EN 13034

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)		0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a contaminação do solo e da água. Evitar descargas em grande quantidade para a atmosfera. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. SPe 3 - Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 30 m to às águas de superfície. SPe 3 - Para proteção dos artrópodes não visados respeitar uma zona não pulverizada de 20 m to às zonas não cultivadas. SPe 8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar na presença de infestante em floração.

Controlos da exposição dos consumidores:

Tomar as precauções habituais ao manusear produtos químicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo.
Odor	: Aromático.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Líquido e vapor inflamáveis.
Propriedades explosivas	: Não apresenta propriedades explosivas.
Propriedades comburentes	: Não apresenta propriedades comburentes.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 57 °C (Método de teste UE A.9)
Temperatura de autoignição	: 398 °C (Método de teste UE A.15)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 4,5 – 6 (1% Emulsão em água) (CIPAC MT 75.3)
Viscosidade, cinemática	: 3,131 mm ² /s (20°C, ASTM D445)
Solubilidade	: Água: Emulsionable em água Solvente orgânico: Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,94 – 0,97 g/ml
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Tensão superficial	: 32,1 mN/m (0,5% v/v, 20°C) (Método de teste UE A.5)
Viscosidade, cinemática	: 2,083 cSt (40°C, ASTM D445)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização. Em caso de incêndio: Possível libertação de fumos tóxicos/vapores inflamáveis: Ácido cianídrico, Compostos de bromo, COx, NOx e outros produtos de combustão.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7). Evitar o calor em excesso. Manter ao abrigo da luz solar. Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Alcalis, misturas alcalinas. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

INFISS

DL50 oral rato	310 mg/kg de massa corporal (método OCDE 425)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 5 mg/l/4h (método OCDE 403)

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)

DL50 oral rato	2460 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutânea coelho	2460 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	19,6 mg/l Source: ECHA

calcium dodecylbenzenesulphonate (26264-06-2)

DL50 oral rato	1300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana	0,31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.] (64742-94-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: RTECS
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 0,42 -
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 0,59 mg/l Source: RTECS

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzilo (52918-63-5)

DL50 oral rato	9,36 mg/kg Source: ChemIDplus, NCIS
DL50 cutânea coelho	800 mg/kg Source: Ministry of Environment Hazard Analysis Results
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	2,2 mg/l Source: NCIS

naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
CL50 Inalação - Ratazana	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 0,4 mg/l Source: ECHA

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

DL50 oral rato	> 6000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 4,5 – 6 (1% Emulsão em água) (CIPAC MT 75.3)
Indicações suplementares	: (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 4,5 – 6 (1% Emulsão em água) (CIPAC MT 75.3)
Indicações suplementares	: (método OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Indicações suplementares	: Este produto pode conter até 0,70% de Naftaleno. IARC classificou o Naftaleno como possível cancerígeno humano (Grupo 2B).

deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzilo (52918-63-5)

Grupo CIIC	3 - Não classificável
------------	-----------------------

naftaleno (91-20-3)

Grupo CIIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos
------------	---

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Grupo CIIC	3 - Não classificável
------------	-----------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
---	--

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
------------------------	--------------------

naftaleno (91-20-3)

LOAEL (animal/fêmea, F1)	450 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
--------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1450 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
calcium dodecylbenzenesulphonate (26264-06-2)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	286 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	< 286 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.] (64742-94-5)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	1250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	625 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	2355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
naftaleno (91-20-3)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
INFISS	
Viscosidade, cinemática	3,131 mm²/s (20°C, ASTM D445)

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Viscosidade, cinemática	4,989 mm²/s
calcium dodecylbenzenesulphonate (26264-06-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Outras informações : DDA (dose diária aceitável) (Deltametrina): 0,01 mg/kg de massa corporal/dia

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

INFISS	
CL50 - Peixe [1]	0,0342 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	0,0034 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga-de-água), método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	78,7 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, método OCDE 201)
2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
CL50 - Peixe [1]	1430 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	1100 mg/l Source: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	593 mg/l Source: ECHA
NOEC (crónica)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
calcium dodecylbenzenesulphonate (26264-06-2)	
CL50 - Peixe [1]	1,74 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [1]	2736 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (crónica)	0,253 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
NOEC crónico peixes	0,23 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.] (64742-94-5)	
CL50 - Peixe [1]	45 mg/l Source: IUCLID
CL50 - Peixe [2]	6,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	0,95 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	2,9 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	2,5 mg/l Source: IUCLID

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.] (64742-94-5)	
CE50 72h - Algas [2]	18,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	11,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [2]	18,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo (52918-63-5)	
CL50 - Peixe [1]	0,00025 mg/l Source: HSDB
CE50 - Crustáceos [1]	0,000029 mg/l Source: HSDB
CEr50 algas	2,56 mg/l Source: Ministry of Environment Hazard Analysis Results
naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peixe [1]	1,6 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,16 mg/l
NOEC (crónica)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
12.2. Persistência e degradabilidade	
INFISS	
Persistência e degradabilidade	No solo, a Deltametrina é degradada por microorganismos. A velocidade de degradação varia com o tipo de solo, nível de atividade microbiana e temperatura, sendo a sua vida média de 12 a 50 d entre 10 e 40°C. Na água, é adsorvida por partículas em suspensão e em sedimentos sendo a sua vida média de 2-4h e de 14 d respectivamente. Nenhuma incidência na microflora do solo e no ciclo do nitrogénio. Fotodegradação rápida em águas superficiais.
12.3. Potencial de bioacumulação	
INFISS	
Potencial de bioacumulação	Difícilmente biodegradável.
2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,8 Source: ChemIDPlus
calcium dodecylbenzenesulphonate (26264-06-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	14,1

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165°C a 290°C.] (64742-94-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 2,9 – 6,1 Source: IUCLID

deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo (52918-63-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 5,43 Source: ICSC

naftaleno (91-20-3)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 3,3 Source: hsbdb

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 5,1 Source: HSDB

12.4. Mobilidade no solo

INFISS

Ecologia - solo Deltametrina é fixada nos primeiros 2,5 - 5 cm. do solo, este aspecto é explicado pela sua baixa solubilidade em água e sua forte adsorção; posteriormente é degradada por microorganismos. Não há risco de lixiviação.

deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo (52918-63-5)

Mobilidade no solo 79000 – 16300000 Source: HSDB

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Contém até um 1,5% p/p de 2,6-Di-terc-butil-p-cresol (N.ºCAS: 128-37-0), que está sendo avaliado como desregulador do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local. Evitar a libertação para o ambiente. Não eliminar as embalagens sem efetuar a limpeza prévia necessária. Esvaziar completamente a embalagem antes da descontaminação. Lavar três vezes os recipientes vazios com água.

Indicações suplementares : Limpar as fugas ou derrames, mesmo que pequenos, se possível sem correr riscos desnecessários. Não reutilizar recipientes vazios. Não contaminar a água com o produto ou com a embalagem. Não limpar o material de aplicação perto de águas de superfície. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas
15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (White spirit (petróleo), fração aromática pesada; Deltametrina (ISO))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Deltamethrin (ISO))	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Deltamethrin (ISO))	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (White spirit (petróleo), fração aromática pesada; Deltametrina (ISO))	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (White spirit (petróleo), fração aromática pesada; Deltametrina (ISO))
Descrição do documento de transporte				
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (White spirit (petróleo), fração aromática pesada; Deltametrina (ISO)), 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Deltamethrin (ISO)), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Deltamethrin (ISO)), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (White spirit (petróleo), fração aromática pesada; Deltametrina (ISO)), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (White spirit (petróleo), fração aromática pesada; Deltametrina (ISO)), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Disposições particulares (ADR) : 274, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Código-cisterna (ADR) : LGBF
Veículo para transporte em cisternas : FL
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte -
Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte -
Operação (ADR) : S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 30
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 223, 274, 955
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em
cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º EmS (Fogo) : F-E
N.º EmS (Derrame) : S-E
Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada
PCA (IATA) : 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L
Disposições especiais (IATA) : A3
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1
Disposições particulares (ADN) : 274, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
Disposições especiais (RID) : 274, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum
(RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas
móveis e em grandes recipientes para matérias a
granel (RID) : T4

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Encomendas expresso (RID) : CE4
Número de identificação de perigo (RID) : 30

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso Indicações suplementares : Secção "P" - P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b // Secção "E" - E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, cat. 1, ou toxicidade crónica, cat. 1

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Espanha

Regulamentos nacionais espanhóis : Decreto Real 656/2017 e as suas modificações: Tendo em conta o tipo de embalagem em que o produto é comercializado, o produto está incluído no âmbito de aplicação da Instrução técnica complementar MIE APQ-10 «Armazenamento em recipientes móveis».

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Fontes de dados : Registration Report: Deltamethrin 2,5% EC (January 2013). Documentos de segurança do fornecedor. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario del Instituto Nacional de Toxicología y AEPLA. The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. - Não classificado (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea) Não classificado
Acute Tox. - Não classificado (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Não classificado
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

A classificação está conforme com : ATP 12

INFISS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.