

Kwizda

Biocides

Ficha de Dados de Segurança

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto

Produto: DOBOL Fumigador

1.2. Utilizações identificadas

Utilização: Produto biocida (PT 18)
Insecticida fumigador reactivo em água (FD)

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: Kwizda-France S.A.
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 Marly-le-Roi, França
Tel. + 33 (0)1.39.16.09.69
Fax. + 33 (0)1.39.16.47.07
regulatory@kwizda-france.com

Fornecedor da substância activa

SUMITOMO Deutschland GmbH - 40474 Düsseldorf, Alemanha

1.4. Número de telefone de emergência

Centro Anti-venenos de Paris (França):
+ 00 33 (0)1 40 05 48 48
ORFILA (INRS): +33(0)1 45 42 59 59
Centro de Informação Anti-Venenos (Portugal):
808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008



GHS05

Resp. Sens. 1

Eye Dam. 1

Aquatic Acute 1



GHS09

H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.



GHS08



GHS07

Aquatic Chronic 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	H315: Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008



GHS05



GHS09



GHS08

Palavra sinal: PERIGO

Resp. Sens. 1	H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Eye Dam. 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	H315: Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P309+P311 EM CASO DE exposição ou de indisposição: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P304+P341 EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P391 Recolher o produto derramado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: mistura

Descrição: Inseticida fumigador reactivo em água, contendo 7,2% de Cifenoctrina

Nome	NºCAS / EINECS	Concentração	Classificação CLP(1272/2008)
Substância(s) activa(s)			
Cifenoctrina (nome comercial: Gokilaht)	39515-40-7	7,2% (m/m)	GHS07,GHS09, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
Outros componentes			
Azodicarbonamida	123-77-3	90,8% (m/m)	GHS08, Resp. Sens. 1, H334

Substância exotérmica:

- Cal viva (Óxido de cálcio)
Número CAS: 1305-78-8 **EINECS:** 215-138-9

Quantidade: Embalagem de 10 g: 65 g de cal viva

Embalagem de 20 g: 76 g de cal viva

Embalagem de 100 g: 255 g de cal viva

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso da vítima estar inconsciente, colocá-la na posição lateral de segurança.

Não beber ou induzir o vômito em caso de inconsciência ou convulsões.

Contacto com a pele

Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lavar a área contaminada com água abundante e sabão. Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos

Pode causar uma ligeira irritação ocular em caso de contacto durante a fumigação. Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente. Se possível remover as lentes de contacto e lavar os olhos e pálpebras completamente. Consultar um médico imediatamente.

Inalação

Remover a vítima para um local com ar puro. Se necessário usar respiração artificial. Manter a temperatura corporal. Consultar um médico.

Ingestão

Em caso de ingestão não induzir o vômito. Enxaguar a boca e beber água. Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como tardios

Não há informações disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

CO₂, pó químico seco, espuma. Não use água.

5.2. Perigos específicos

Em caso de incêndio, podem ser emitidos óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para os bombeiros

Usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção completo.

Outras recomendações

Meios de extinção inapropriados quando não se consegue conter um derrame na entrada de cursos de água e sistemas de drenagem: água pulverizada e jacto de água.

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção integral. Conter o derrame para evitar a entrada em cursos de água e sistemas de drenagem.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

Manter afastadas as pessoas desprotegidas. Não respirar a poeira nem os vapores. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Para instruções e precauções de segurança relacionadas com o controlo de exposição e protecção individual, consultar a secção 8.

6.2. Precauções ambientais

Evitar a entrada em esgotos, águas superficiais ou subterrâneas. No caso do produto atingir os cursos de água ou o sistema de esgotos informar as autoridades competentes.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Recolher mecanicamente o produto para um recipiente adequado para a sua eliminação. Assegurar uma ventilação adequada. Colocar num recipiente bem fechado e rotulado para eliminação de acordo com os regulamentos em vigor.

6.4. Referência a outras secções

Ver secção 7 para informações sobre manuseamento seguro do produto.

Ver secção 8 para informações sobre equipamento de protecção individual.

Ver secção 13 para informações sobre eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma adequada ventilação/exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de poeira.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Se forem produzidos pó ou fumos, evitar respirá-los.

Certificar-se de que todos os limites do local de trabalho foram observados.

Manter afastado da humidade e da água.

Evitar o contacto com a água.

Proteger do fogo.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas

Armazenar em recipientes bem fechados em local fresco, seco e bem ventilado.

Não guardar alimentos e bebidas, incluindo os dos animais, no local de armazenamento do produto. Manter em recipiente bem fechado. Conservar unicamente na embalagem de origem. Não reutilizar a embalagem vazia. Sensível à geada. Manter afastado da humidade e da água. Proteger do fogo.

Temperatura

Conservar à temperatura ambiente.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizar unicamente de acordo com as instruções do rótulo.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite que necessitam de monitorização no local de trabalho:

Óxido de cálcio 1305-78-8

WEL (Reino Unido)

Valor a longo prazo: 2 mg/m³

C'-azodi(formamida) 123-77-3 C

WEL (Reino Unido)

Valor a curto prazo: 3,0 mg/m³

Valor a longo prazo: 1,0 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Medidas de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos e bebidas.

Remover imediatamente a roupa contaminada.

Não inalar o pó/ fumo/ névoa.

Não respirar os vapores.

Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho.

As medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos devem ser cumpridas.

Protecção respiratória



Em caso de se formar poeiras, utilizar protecção respiratória.

Em caso de exposição ou poluição reduzida, usar equipamento de protecção respiratória com filtro.

Em caso de exposição intensa ou prolongada, usar equipamento de protecção respiratória com circulação de ar independente.

Protecção para as mãos



O material das luvas tem que ser impermeável e resistente ao produto/ à substância/ à preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação sobre o material das luvas pode ser dada para o produto/preparação/mistura química.

Eliminar as luvas quando contaminadas por dentro, perfuradas ou quando não se consegue remover a contaminação exterior.

Material das luvas

A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência, portanto esta tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração no material das luvas

O tempo exacto de ruptura deve ser descoberto e observado pelo fabricante das luvas de protecção.

Protecção para os olhos



Óculos de protecção hermeticamente fechados.

Protecção corporal

Vestuário de protecção

Controlo da exposição ambiental

Evitar a entrada em esgotos/águas superficiais e subterrâneas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Forma:	Granulado
Cor:	Amarelo a laranja
Odor:	Característico
Limite de odor:	Dados não disponíveis
Valor de pH:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão:	Não determinado
Ponto/intervalo de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	O produto não é inflamável.
Temperatura de ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável
Perigo de explosão:	O produto não é explosivo
Limites de explosão	
Inferior:	Dados não disponíveis
Superior:	Dados não disponíveis
Propriedades oxidativas:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade:	Não determinado
Solubilidade em /miscibilidade com	
Água:	Reage com água
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não aplicável
Viscosidade:	

Dinâmico: Não aplicável

Cinemático: Não aplicável

9.2. Informação adicional

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Estável nas condições normais

10.2. Estabilidade química

Evitar a decomposição térmica, não aquecer.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é utilizado de acordo com as especificações.

10.4. Condições a evitar

Não existe mais nenhuma informação disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, água

10.6. Produtos perigosos de decomposição

Óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).
Decompõe-se em contacto com a água na forma de fumo insecticida.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Valores LD/LC₅₀ relevantes para a classificação:

LD₅₀ oral > 10000 mg/kg (rato) produto

LD₅₀ dermal > 5000 mg/kg (rato) produto

LC₅₀/4 h inalação > 1050 mg/m³ (rato) produto

Componentes de toxicidade aguda:

C,C'-azodi(formamida) (CAS 123-77-3)

LD₅₀ oral > 6800 mg/kg (rato)

**Alfa-ciano-3-fenoxibenzil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)
ciclopropanocarboxilato (CAS 39515-40-7)**

LD₅₀ oral rato macho: 318 mg/kg

LD₅₀ oral rato fêmea: 419 mg/kg

LD₅₀ dermal rato fêmea: > 5000 mg/kg

LC₅₀ inalação rato: > 1.85 mg/L/4 h

Efeito primário de irritabilidade:

Na pele: Ligeiramente irritante

Nos olhos: Fortemente irritante com risco de lesões oculares.

Sensibilização: Possibilidade de sensibilização por inalação.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva)

De acordo com os conhecimentos actuais não há efeitos conhecidos

Outras informações toxicológicas

Não há mais informações disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Efeitos ecotoxicológicos

Óxido de cálcio (CAS 1305-78-8)

EC₅₀/48 h 159.6 mg/L (*Daphnia magna*)

LC₅₀/24 h 160 mg/L (Camarão de água doce (*Grammarus sp.*))

LC₅₀/96 h 1070 mg/L (*Carpa (Cyprinus carpio)*)

Alfa-ciano-3-fenoxibenzil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato (CAS 39515-40-7)

EC₅₀/48 h 0.00043 mg/L (*Daphnia magna*)

LC₅₀/96 h 0.00037 mg/L (*Truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)*)

Indicações gerais:

Evitar que o produto entre em águas superficiais, subterrâneas e no sistema de esgotos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para tratamento de resíduos

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais em vigor. Entregar a entidades que eliminam resíduos perigosos.

Eliminação de embalagens contaminadas

Não reutilizar embalagens vazias, contaminadas para outros fins; eliminar de acordo com os regulamentos oficiais em vigor.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR, IMDG UN3077

IATA UN1910

14.2. Denominação de Expedição Correta

Substância perigosa para o ambiente, sólido, n.o.s (cifenotrina)
SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S, POLUENTE
MARINHO, ÓXIDO DE CÁLCIO

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

ADR, IMDG



Classe 9 (M7) Várias substâncias e artigos perigosos.

IATA



Classe 8 substâncias corrosivas

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Riscos Ambientais

Símbolo (peixes e árvore)

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Várias substâncias e objectos perigosos

Número Kemler: 90

Número EMS: F-A,S-F

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL

73/78 e do código IBC

Não aplicável

Outras informações:

Informações adicionais ADR

Quantidades isentas (EQ): E1

Quantidades limitadas (LQ): 5 Kg

Categoria de transporte: 2

Código de restrição de túnel: D

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental/legislação específica para a mistura

Esta formulação está fora do âmbito do Regulamento (CE) n.º 2037/2000 do

Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Junho de 2000, relativa às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Esta formulação está fora do âmbito do Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117 / CEE.

Esta formulação está fora do âmbito do Regulamento (CE) n.º 689/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Junho de 2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Esta formulação não está sujeita a disposições especiais para a protecção da saúde humana ou o ambiente a nível comunitário.

Devem ser observados os limites de quantidade de acordo com a "directiva Seveso CE".

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R e frases H

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista de abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: REGULAMENTO (CE) 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

Actualizações:

Este documento é diferente da versão anterior nas seguintes áreas:

- Secção 2: classificação CLP e rotulagem
- Consulte também as instruções técnicas para utilização.

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se no nível actual dos conhecimentos científicos e técnicos neste domínio e até à data da última actualização são dados de boa-fé. Estes dados não podem ser usados para confirmar as propriedades do produto e não constituem um acordo contratual ou legal. Eles não devem ser utilizados como uma base de comando. Esta ficha completa os dados técnicos, mas não os substitui. O utilizador tem total responsabilidade de conhecer e aplicar os documentos legais, os procedimentos de tratamento e as medidas de segurança relacionados com a utilização do produto. Todos os documentos regulamentares só podem ser usados como suporte para ajudar o utilizador a cumprir o seu dever na utilização do produto acima mencionado. É aconselhável consultar as medidas e disposições nacionais e internacionais que podem ser aplicadas, porque a lista de disposições referidas nesta ficha não devem ser consideradas exaustivas. Este documento não isenta o utilizador de se certificar que outras obrigações recaem sobre si mesmo, em particular sobre a posse, a utilização ou a especificação do produto e para os quais ele é totalmente responsável.