



FICHA DE SEGURANÇA DA SELECTANE

Pag. 8 de 8
Emitido: 27/09/2012
Data Revista: 01/07/2020
Ref: IIL/MBL/04125/2
**Ficha de Segurança de acordo com o
Regulamento (EC), nº 1907/2006**

SECÇÃO 1: Identificação da substância e mistura da companhia/empresa.

1.1. Identificador do produto Outro nome	SELECTANE Myclobutanil 125 g/l EC
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Fungicida
1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança	Indofil Industries Limited Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India Tel : 0091 22 66637373 Fax: 0091 22 28322275 E-mail: mkt@indofil.com Distribuído por: Selectis, S.A. Avenida do Rio Tejo Herdade das Praias 2901-877, Setúbal - Portugal 265710351 Tel.: +351265710351/2 Fax: +351265710355 selectisseguranca@selectis.pt www.selectis.pt
1.4. Número de telefone de urgência	Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) Telef.: 800 250 250. +49 (0) 6132 - 84463

SECÇÃO 2: Identificação dos Riscos

2.1. Classificação da substância ou da mistura:

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

Categorias de Risco:

Perigos para a Saúde Irritação dos olhos 2, Repr. Categoria 2, Perigo de aspiração, Categoria 1

Riscos Ambientais Aquático crónico 2

Frases de risco:
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H361d: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Dados do rótulo

Os dados do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP/GHS]

Palavra-sinal: PERIGO

Pictogramas:



Frases de Risco:
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H361d: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE SEGURANCA DA SELECTANE

Pag. 9 de 8
Emitido: 27/09/2012
Data Revista:01/07/2020
Ref: IIL/MBL/04125/2
**Ficha de Seguranca de acordo com o
Regulamento (EC), nº 1907/2006**

Declarações de precaução:

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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. Continuar a enxaguar.
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331: Não provocar o vômito.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391: Recolher o produto derramado.
P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informações perigo suplementar:

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Elementos do rótulo de acordo com a Directiva 2003/82 / CE e do Regulamento (UE) n.º 547/2011

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

2.3 Outros Riscos: Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

Químico Nome e número do registro REACH	IndexNo.	EC No.	Caso No.	Classificação	Concentração (g/L)
				Regulamento (EC) 1272/2008	
Myclobutanil 2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile C ₁₅ H ₁₇ ClN ₄	613-134-00-5	410-400-0	88671-89-0	Repr. Categoria. 2- H361d Tóxico agudo. 4 - H302 Irritação nos olhos 2. - H319 Aquático crónico 2- H411	Min.125

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Referente ao ar fresco e movimento geral Fornecer respiração artificial e oxigénio, se necessário, procurar ajuda médica imediatamente.

Após inalação de ar fresco pela vítima Fornecer respiração artificial apenas se deixar de respirar. Procurar assistência médica imediatamente.

Após contacto com os olhos Mantenha os olhos abertos e lave com água durante 15-20 minutos. Remova as lentes de contacto, se tiver, após os primeiros 5 minutos, e continue a lavar os olhos. Telefone para um centro de controlo de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento. Lavagem adequada dos olhos deve estar imediatamente disponível e facilidade de acesso a emergência.

Após contacto com a pele Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele imediatamente com água em abundância durante 15-20 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir.



Depois de ingestão Contacte imediatamente um centro de controlo de intoxicação ou médico. Não induza o vômito, a menos que lhe seja solicitado por um centro de controlo de intoxicação ou médico. Não dê nenhum líquido à pessoa. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Contacto com os olhos Pode provocar irritação ocular grave.

Contacto com a pele Contacto prolongado ou repetido contacto com a pele pode causar irritação.

Ingestão de Material A Ingestão de material é possivelmente nociva se ingerido.

Inalação de produtos A Inalação de produtos de alta concentração é irritante para o trato respiratório, nariz e garganta.

4.3. Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existe uma quantidade disponível. Tratar o paciente com os sintomas.

SECÇÃO 5: Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção Use meios de extinção de dióxido de carbono, pó químico, spray de água. Vapor de água aplicada suavemente pode ser usado como uma camada para extinguir o fogo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais resultantes da substância ou da mistura durante um incêndio, fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e / ou irritantes. Os produtos de combustão podem incluir mas não estão limitados a: óxidos de azoto, cloreto de hidrogénio, cianeto de hidrogénio, monóxido de carbono e dióxido de carbono. Geração de vapor de forma violenta ou erupção pode ocorrer a pedido do fluxo direto de água para líquidos quentes.

5.3. Conselhos para bombeiros: **Procedimento de combate a incêndio** mantenha as pessoas afastadas. Isolar o fogo e impedir a entrada desnecessária. Use spray de água para recipientes de fogo legais expostos e zona afetada pelo fogo até que o incêndio esteja fora de perigo de reignição e estejam extintos. Líquidos inflamados podem ser extintos por diluição com água. Não use um jato direto de água. Pode espalhar o fogo. Líquidos inflamantes podem ser removidos através de lavagem com água para proteger o pessoal e minimizar danos. Vapor de água aplicada suavemente pode ser usado como uma camada para extinguir o fogo.

Equipamento de proteção para bombeiros: Usar pressão positiva de respiração autónomo aparelho (SCBA) e vestuário de proteção de combate de incêndio (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Evite o contacto com esse material em operações de combate a incêndio. Se o contacto for provável, adote cheio de roupas de combate químico resistente ao fogo com um aparelho de respiração. Se este não estiver disponível, usar roupas cheias de resistentes químicos com aparelhos de respiração auto-suficiente e combata o fogo a partir de um local remoto.

SECÇÃO 6: Medidas de fugas acidentais

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Equipamento de proteção adequado deve ser usado no tratamento de um derramamento de material. Tirar toda a roupa contaminada imediatamente. Lave todas as áreas expostas da pele com água e sabão imediatamente após a exposição. Isolar a área.

6.2. Precauções ambientais Mantenha derramamentos e escoamentos de limpeza fora de esgoto e corpos de água. Absorver pequenos derrames com materiais como areia etc, Serragem

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Para a libertação para a terra, parar qualquer lançamento e disseminação de contaminação, lavar superfícies duras com detergente, água e absorver com um absorvente apropriado. Conter o material derramado, água e ou solo contaminado deve ser posto em um recipiente para deitar for corretamente.



FICHA DE SEGURANÇA DA SELECTANE

Pag. 11 de 8

Emitido: 27/09/2012

Data Revista: 01/07/2020

Ref: IIL/MBL/04125/2

**Ficha de Segurança de acordo com o
Regulamento (EC), nº 1907/2006**

6.4. Referência para outras seções

Por favor, consulte a SECCÃO 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

SECCÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Use somente com ventilação adequada. Lavatório para olhos lavar e chuveiro devem localizar-se perto da área de manuseamento químico. Na manipulação de produtos químicos use a boa higiene industrial normal e práticas de manutenção. Não manuseie o material perto de água, alimentação, comida ou bebida.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Mantenha os recipientes fechados. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não guarde o material perto de água, alimentação, comida ou bebida.

7.3. Utilizações específicas

Por favor consultar dosagem especificada no rótulo.

SECCÃO 8: Controlo da exposição / Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo químico

Mantenha em local fresco, seco e arejado. Use roupa de protecção adequada durante a utilização. Fornecer ventilação de exaustão ou outros controlos de engenharia. Em caso de emergência, um lavatório para lavar os olhos e chuveiro de emergência devem estar localizados perto da estação de trabalho.

8.2. Controlo de exposição

Medidas gerais

Evitar o contacto com olhos, pele, etc

Controlo de exposição Usuários: e Profissionais

O profissional deve lavar as mãos antes de comer, beber, mastigar pastilhas elásticas, fumar ou usar instalações sanitárias. Remover a roupa imediatamente se entrar em contacto com pesticidas. Em seguida, lave bem e coloque roupas limpas. Remover PPE imediatamente após manusear este produto. Lave as luvas por fora, antes de as remover. Logo que possível, lave bem e mude para roupas limpas. Chuveiro de segurança e local para lavar os olhos devem estar localizados na área de trabalho.

Medidas Protecção Respiratória

Aspirador de filtragem de poeiras/vapor ou um aspirador aprovado pelo NIOSH.

Protecção das mãos

Evite o contacto com a pele. Usar luvas. Lavar as mãos com sabão neutro e água antes de comer, beber, utilização de instalações sanitárias ou saída do trabalho.

Protecção dos olhos

A protecção ocular com óculos de segurança, óculos de protecção, protetores faciais ou se os controlos de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados, evitar o contacto visual. As lentes de contacto não devem ser usadas quando se trabalha com este produto químico.

A protecção da pele

Evite contacto com a pele. Use mangas compridas prova de fogo vestuário. Engrenagem resistente a produtos químicos de protecção adicional pode ser exigido. Isto pode incluir um avental, botas e protecção facial adicional.

Controlo de exposição ambiental

Não descarregue fluentes que contenham este produto em lagos, córregos, lagoas, oceanos ou outras águas. Não se aplique diretamente à água. Não contamine a água, comida ou alimentação, por disposição de pesticidas.

Controlo de engenharia

Fornecer ventilação de exaustão ou outros controlos de engenharia. Em caso de emergência um lavatório para lavar os olhos e chuveiro devem estar localizados perto da estação de trabalho.

SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

Aparência
Odor
pH

Amarelo ao líquido de cor castanha
Aromático
5.5 – 7.5



FICHA DE SEGURANÇA DA SELECTANE

Pag. 12 de 8

Emitido: 27/09/2012

Data Revista: 01/07/2020

Ref: IIL/MBL/04125/2

Ficha de Segurança de acordo com o
Regulamento (EC), nº 1907/2006

Ponto / intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de centelha	68°C
Inflamabilidade	Não inflamável
Propriedades explosivas	Não explosivos
Propriedades comburentes	Não combustível
pressão de vapor	Não disponível
densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	
- Água	Emulsificantes
- Solventes orgânicos	Não disponível
Hidrossolubilidade	não disponível
Coefficiente n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível

9.2. Outras informações

Peso específico e Gravidade	1.003
------------------------------------	-------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de uso.
10.2. Estabilidade química	Estável
10.3. Possibilidade de reações	perigosas Polimerização não ocorrerá.
10.4. Condições a evitar	Mantenha afastado do calor e fontes de ignição. Humidade no armazenamento. Estabilidade na temperatura ambiente.
10.5. Materiais incompatíveis	Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição Perigosos	Produtos da decomposição podem incluir dióxido de carbono, cloreto de hidrogénio. Gases hidrogénio, nitrogénio, óxidos de cianeto, gases tóxicos são libertados durante a decomposição.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

Categoria de perigos¹

Toxidade Aguda

por ingestão (rato)	LD 50 > 2000 mg/kg
por contacto com a pele (rato)	LD 50 > 2000 mg/kg
por inalação (rato)	LC50 >5 mg/L air for 4 h
Irritação da pele (coelho)	Não irritante para a pele
Irritação dos olhos (coelho)	Irritante para os olhos do coelho
Sensibilização da pelo (porquinho da Índia)	Não sensibilizador da pelo

Efeitos de Mutagenicidade	Non mutagénico
Carcinogenicidade	Não carcinogénico
Efeitos Tóxicos na Reprodução	Possivelmente
STOT - exposição única	Não clasificado
STOT – exposição repetida	Não clasificado
Perigo de aspiração	Não clasificado

Outros

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

A avaliação é largamente ou completamente baseada em dados da substância ativa

Organismos Aquáticos	Peixes(Oncorhynchus mykiss)	Aguda (96h)	1 mg/L < LC ₅₀ < 10 mg/L
-----------------------------	-----------------------------	-------------	-------------------------------------

¹ Conforme definido em Regulamento (EC) 1272/2008



FICHA DE SEGURANÇA DA SELECTANE

Pag. 13 de 8
Emitido: 27/09/2012
Data Revista: 01/07/2020
Ref: IIL/MBL/04125/2
**Ficha de Segurança de acordo com o
Regulamento (EC), nº 1907/2006**

	<i>Daphnia magna</i>	Aguda (48h)	10 mg/L < EC ₅₀ < 100 mg/L
	Algas (<i>Scenedemus subspicatus</i>)	Aguda (72h)	1 mg/L < E _b C ₅₀ < 10 mg/L 1 mg/L < E _r C ₅₀ < 10 mg/L
Terrestres Organismos	Aves (<i>Colinus virginianus</i>)	Aguda A curto prazo	500 mg/kg < LD ₅₀ < 2000 mg/kg
	Abelhas	Oral Fale	LD ₅₀ > 100 µg/abelha LD ₅₀ > 200 µg/abelha
	Minhocas	Aguda	LC ₅₀ > 100 mg/kg
	Microorganismos	Sem efeito significativo sobre a mineralização do nitrogénio, Carbono e Mineralização de microorganismos	
12.2. Persistência e degradabilidade	Moderadamente persistente		
12.3. Potencial Bioacumulação	De bioconcentração potencial é baixa; BCF: 8,3; <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)		
12.4. Mobilidade no solo	Potencial de para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000)		
12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB	Esta mistura não contém substâncias consideradas como ser persistente, bioacumulação ou tóxica (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes ou com muitabioacumulação (vPvB)		
12.6. Outros efeitos adversos	Não disponível		


SECÇÃO13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos** Não contaminar a água, comida ou alimentação, por eliminação. Resíduos resultantes da utilização deste produto pode ser disposto em uma instalação de eliminação de resíduos aprovada
A atenção do usuário é atraído para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação

Produto/Embalagem Eliminar em aterro autorizado ou outro método de eliminação de resíduos perigosos ou tóxicos.

SECÇÃO14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID):

- 14.1. Número NU** 3082
- 14.2. Nome NU de envio adequado** Nome apropriado para embarque de substâncias perigosas para o ambiente, líquida, nsa
Miclbutanil (ISO)
- 14.3. Classe(s) de perigo para transporte:** 9
- 14.4. Grupo de embalagem:** III
- 14.5 Perigos ambientais:** Ambientalmente perigosos
Rótulo de perigo: 9
- 
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
Código de classificação: M6
Perigo N°: 90



FICHA DE SEGURANCA DA SELECTANE

Pag. 14 de 8

Emitido: 27/09/2012

Data Revista:01/07/2020

Ref: IIL/MBL/04125/2

Ficha de Seguranca de acordo com o
Regulamento (EC), nº 1907/2006

Transporte por vias navegáveis interiores:

- 14.1. Número NU 3082
14.2. Nome NU de envio adequado Nome apropriado para embarque de substâncias perigosas para o ambiente, líquida, nsa Miclobutanil (ISO)
14.3. Classe(s) de perigo para transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
14.5 Perigos ambientais: Poluente marinho
Rótulo de perigo: 9



14.6 Precauções especiais para o utilizador

Código de classificação: M6

Transporte marítimo (IMDG):

- 14.1. Número NU 3082
14.2. Nome NU de envio adequado Nome apropriado para embarque de substâncias perigosas para o ambiente, líquida, nsa Miclobutanil (ISO)
14.3. Classe(s) de perigo para transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
14.5 Perigos ambientais: Poluente marinho
Rótulo de perigo: 9



14.6 Precauções especiais para o utilizador

Código de classificação: M6
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO)

- 14.1. Número NU 3082
14.2. Nome NU de envio adequado Nome apropriado para embarque de substâncias perigosas para o ambiente, líquida, nsa Miclobutanil (ISO)
14.3. Classe(s) de perigo para transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
14.5 Perigos ambientais: Ambientalmente perigosos
Rótulo de perigo: 9



14.6 Precauções especiais para o utilizador

IATA-instruções de embalagem Passageiro: 964
IATA-quantidade máx. Passageiro: 450 L
IATA-instruções de embalagem Carga: 646
IATA-quantidade máx. Carga: 450 L

SECÇÃO15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura
Os componentes deste produto estão listados no inventário EINECS ou são isentos dos requisitos de inventário.

15.2. Avaliação da segurança química
Para uso adequado e seguro deste produto, por favor, consulte as condições de aprovação estabelecidas no rótulo do produto



SECÇÃO16:Outras informações

Abreviaturas e siglas

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
RID = Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminhos-de-ferro
ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
IMDG = Código Internacional Marítimo para Mercadorias Perigosas
IATA/ICAO = Associação Internacional de Transporte Aéreo / Organização Internacional de Aviação Civil
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
IBC = Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
CAS = Chemical Abstract Service
EN = Norma Europeia
ISO = Organização Internacional de Padronização
VOC = Composto orgânico volátil
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB = Muito Persistente e muito Bioacumulável
bw = peso corporal
LD = Dose letal
LC = Concentração letal
EC = Concentração de efeito
IC = Concentração de imobilização mediana ou concentração inibitória mediana
NOEC = Concentração de Efeito Não Observada
NOEL= Nível de Efeito Não Observado
NOAEL = Nível de Efeito Adverso Não Observado

Frases de Risco:

H302:. Nocivo por ingestão.
H361d: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro
H319: Provoca irritação ocular grave.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Processo de classificação:

- Método de cálculo
- Determinação do peso de provas

Aviso Legal:

A informação contida nesta ficha de dados de material pensamos ser fiel, mas nenhuma representação, garantia ou garantias de qualquer espécie são feitas quanto à sua precisão, adequação para uma determinada aplicação ou resultados a serem obtidos a partir deles. No entanto garante que a informação contida folha de dados de segurançado material é relevante para o produto fabricado / manuseado ou vendido, como no nosso caso. INDOFIL INDUSTRIES LIMITED garante expressa ou implicitamentelativamente à adequação deste documento para qualquer finalidade específica.