



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 1 de 10
Ref: IIL/MOX/02505/1
Data de revisão: --
Data de publicação: 06/09/2017
Ficha de Dados de Segurança de acordo com o
Regulamento (EC) N° 1907/2006

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

Nome do produto: MOXIMATE 505 WP
Utilização / descrição do produto: Utilização como fungicida agrícola / hortícola
Nome da empresa: Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, Índia
Telefone: 0091 22 66637373
Telefax 0091 22 28322275
Endereço do escritório de representação: Via Filippo Turati 6 -20121 Milão, Itália

Número de telefone de emergência: +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

Risco para a Saúde: Repr. Cat. 2

Risco Ambiental: Aquático Crónico 2;

2.2. Elementos do rótulo:

CLP/GHS [Regulamento (EC) N° 1272/2008]

Pictogramas de perigo:



GHS08: risco para a saúde



GHS09: ambiente

Palavra-sinal: **ATENÇÃO**

Advertências de perigo:

H361fd : Suspeito de afetar o nascituro.

H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência:

Prevenção:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler o rótulo antes da utilização.

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P261: Evitar respirar as poeiras e as névoas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 2 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P281: Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Resposta:

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P391: Recolher o produto derramado.

Armazenamento:

P405: Armazenar em local fechado à chave.

Conservar o produto no recipiente de origem, fechado, em lugar fresco, seco e bem ventilado a temperatura inferior a 40°C.

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Elementos do rótulo de acordo com a Diretiva 2003/82/EC e o Regulamento (EU) N° 547/2011:

SP1: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada em relação às águas de superfície (consultar o rótulo para detalhes).

2.3. Outros perigos:

EUH208: Contém Mancozebe, Cimoxanil e Hexametenotetramina. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes perigosos:

Substância	%	Identificadores	Classificação Regulamento (EC) N° 1272/2008 [CLP]
Cimoxanil (para 100% i.a.)	4.0	EC: 261-043-0 CAS: 57966-95-7 Index: 616-035-00-5	Repr. Cat 2, H361fd STOT RE Cat 2, H373 Toxic. aguda 4; H302; Sens. Derm. 1; H317; Aquático Agudo 1; H400; Aquático Crónico 1, H410
Mancozebe (para 100% i.a.)	46.5	EC: - CAS: 8018-01-7 Index: 006-076-00-1	Repr. 2; H361d; Sens. Derm. 1; H317; Aquático Agudo 1; H400
Componentes inertes	Q.S. para 100%	--	--

Texto completo das descrições H: ver secção 16

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

GERAL:

Se for necessário aconselhamento médico, ter a embalagem ou o rótulo do produto à disposição.

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consultar/solicitar um médico.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 3 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

- INGESTÃO:** Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e apresentar esta embalagem ou rótulo. Não tentar provocar o vômito. Não forçar a ingestão de quaisquer sólidos ou líquidos pela boca a uma pessoa inconsciente ou semiconsciente.
- INALAÇÃO:** Em caso de inalação, Transportar a vítima para o ar livre. Chamar imediatamente um médico.
- CONTACTO COM A PELE:** Em caso de contacto com a pele, Remover o vestuário contaminado. Lavar imediatamente em água e sabão abundantes.
- CONTACTO COM OS OLHOS:** Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente os olhos em água abundante e procurar aconselhamento médico.
- ANTÍDOTO:** Não existe antídoto específico. Tratamento sintomático.

Em caso de intoxicação, ligue para o Centro de Informação AntiVeneno. Telefone: 808250143

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

Consultar a Secção 11 para informações mais detalhadas sobre sintomas e efeitos para a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Notas para o médico: Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático. Consultar a Secção 11 para informações mais detalhadas sobre sintomas e efeitos para a saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS: Jacto de água. Dióxido de carbono. Pó químico seco. Espuma para álcool ou polímeros.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS: Não existem meios inadequados.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

PERIGOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA A exposição ao fogo pode formar uma mistura ar-poeira inflamável/explosiva

PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO Durante a combustão emite fumos tóxicos de óxidos de enxofre, óxidos de azoto e dióxido de carbono / monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATE A INCÊNDIOS: Se a área não estiver demasiado exposta ao incêndio, e se as condições o permitirem, o incêndio deve ser deixado extinguir-se, já que a utilização de água pode aumentar o perigo de contaminação.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS: Usar aparelhos de respiração autónomos. As escorrências de incêndios constituem risco de poluição.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 4 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Não devem ser realizadas ações que envolvam risco pessoal sem formação adequada. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Não tocar em ou andar sobre material derramado. Evitar a formação de poeiras e a inalação de poeiras. Usar equipamento de proteção pessoal adequado (consultar Sec. 8)

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não descarregar em ralos ou cursos de água. Conter derrames com marachas. Eliminar todas as fontes de ignição. Não criar poeiras. Eliminar poeiras com pulverização de água. Evitar a dispersão de material derramado em ralos, cursos de água, esgotos. Informar as autoridades relevantes se o produto tiver causado poluição ambiental.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Garantir a boa ventilação da área. Transferir para um recipiente de recolha de resíduos rotulado e que possa ser fechado, para eliminação por método adequado. Não usar equipamento que possa produzir faíscas no procedimento de limpeza.

6.4 Remissão para outras secções:

Consultar a Secção 1 para informações de contacto em caso de emergência

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual adequado.

Consultar a Secção 13 para informações adicionais sobre o tratamento de resíduos

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As informações desta secção contêm conselhos e orientações genéricas.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

MANUSEAMENTO: Garantir que o local de trabalho está bem ventilado. É proibido fumar. Não comer nem beber durante o manuseamento. Utilizar ferramentas que não produzam faíscas. Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

ARMAZENAGEM: Armazenar numa área fresca e bem ventilada. Manter afastado de fontes de ignição. Manter a embalagem bem fechada. Manter na embalagem original, longe do alcance das crianças. Não permitir que o produto se molhe durante a armazenagem. Isso pode provocar alterações químicas, que diminuem a sua eficácia como fungicida, e que podem criar vapores inflamáveis.

7.3 Utilizações finais específicas:

Utilização como fungicida agrícola / hortícola

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Valores-Limite de Exposição:

Ambos os ingredientes ativos são referidos no Anexo da Diretiva relativa à proteção das plantas, 91/414/EEC.

Procedimentos de monitorização recomendados:

Caso o produto contenha ingredientes com limites de exposição, pode ser necessária a monitorização biológica ou da atmosfera do local de trabalho pessoal, para determinação da eficácia das medidas para minimização do risco.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 5 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

8.2 Controlo da exposição:

Medidas para gestão do risco: Conforme as Boas Práticas Agrícolas.

Controlo da exposição ocupacional: Irrelevante.

Medidas de proteção pessoal:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Usar um respirador de cartucho duplo para poeiras e névoas. No caso de exposição intensiva ou de longo prazo, usar um dispositivo de proteção respiratória autónomo.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas de proteção (materiais recomendados p.ex.: Látex natural, Cloropreno, Nitrilo, Vilton, Butilo, tempo de penetração: 480 min, nível de penetração: 3) Os requisitos podem variar em função da utilização. Por conseguinte, será necessário cumprir adicionalmente as recomendações do fabricante das luvas de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de proteção.

PROTEÇÃO DA PELE / CORPO: Os misturadores e transportadores devem usar vestuário e óculos de proteção e um avental resistente a produtos químicos. Os aplicadores e outros manuseadores devem usar vestuário e óculos de proteção e luvas impermeáveis. O vestuário ou outros materiais absorventes que fiquem ensopados ou fortemente contaminados devem ser eliminados.

MEDIDAS DE HIGIENE: Lavar bem as mãos após a utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Remover o vestuário contaminado e lavar bem antes de reutilizar.

Controlo da exposição ambiental:

As emissões do equipamento usado no processo de trabalho devem ser verificadas, para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

ESTADO FÍSICO:	Pó homogéneo, livre de grumos
COR:	Amarelado
ODOR:	Inodoro
pH:	6 a 8
PONTO DE EBULIÇÃO:	Não aplicável
PONTO DE FUSÃO:	Não aplicável
PONTO DE INFLAMAÇÃO:	Não aplicável
INFLAMABILIDADE:	Este produto não é inflamável
AUTOINFLAMABILIDADE:	Este produto não é autoinflamável.
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS:	Este produto não é explosivo
TEMPERATURAS DE IGNIÇÃO:	Este produto não é autoignescente.
PROPRIEDADES OXIDANTES:	Este produto não é oxidante.
PERSISTÊNCIA DA ESPUMA:	Max. 25 mL depois de 1 minuto
DENSIDADE:	0,5 a 0,6 g/mL
CAPACIDADE DE FORMAR SUSPENSÕES:	Mín. 70 % w/w



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 6 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

9.2 Outras informações: Não existem informações adicionais

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não estão disponíveis dados de teste específicos relativos à reatividade para este produto.

10.2 Estabilidade química: Estável se for armazenado nas condições de armazenagem e manuseamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Evitar o contacto com ácidos e humidade durante a armazenagem

10.4 Condições a evitar: Evitar o contacto com ácidos e humidade.

10.5 Materiais incompatíveis: Sem dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A temperatura elevada ou a água livre promovem a decomposição, que pode originar combustão espontânea. A combustão emite fumos tóxicos de enxofre, dióxido de carbono / monóxido de carbono e óxidos de azoto.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

TOXICIDADE AGUDA:

DL50 ORAL (RATO): >2000 mg/kg peso corporal

DL50 CUTÂNEA (RATO): >2000 mg/kg peso corporal

CL50 INALAÇÃO (RATO): >4,002 mg/L ar

IRRITAÇÃO CUTÂNEA Não irritante

(COELHO):

IRRITAÇÃO OCULAR (COELHO): Não irritante

SENSIBILIZAÇÃO (COBAIA): Sensibilizador ligeiro

TOXICIDADE SUBCRÓNICA:

Mancozebe:

Toxicidade Oral NSEAO (cão): 7,6 mg/kg pc/dia (1 ano)

Toxicidade Oral NSEAO (rato): 7,0 mg/kg pc/dia (2 geração)

Toxicidade Oral NSEAO (rato): 7,4 mg/kg pc/dia (90 dias)

Cimoxanil:

Toxicidade Oral NSEAO (cão): 1,3 mg/kg pc/dia (1 ano)

Toxicidade Oral NSEAO (rato): 6,5 mg/kg pc/dia (90 dias)

Toxicidade Oral NSEAO (rato): 84,4 mg/kg pc/dia (90 dias)

Toxicidade Cutânea NSEAO (rato) > 1000 mg/kg pc/dia (28 dias)

CARCINOGENICIDADE:

NSEAO (rato) = 125 ppm (4,8 Kg pc/d) (Mancozebe)

Não carcinogénico (Mancozebe)

Sem evidências de potencial cancerígeno (Cimoxanil)

MUTAGENICIDADE:

Não foram encontradas evidências de indução de mutação genética ou de transformação celular (Mancozebe)

Não mutagénico (Cimonaxil)

TERATOGENICIDADE:

NSEO (rato) = 60 mg/Kg pc/d (Mancozebe)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 7 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

Não teratogénico (Mancozebe)

Estudos indicam que o cimonaxil pode afetar o desenvolvimento fetal, produzindo malformações (Cimonaxil)

EFEITOS AO NÍVEL DA REPRODUÇÃO:

NSEAO/NSEO (rato): 150 ppm (Mancozebe)

Tóxico para a reprodução (Mancozebe)

NSEAO (rato): 10,5 mg/Kg pc/d (Cimoxanil)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

TOXICIDADE AQUÁTICA:

PEIXES (DANIO RERIO)

10mg/L < LC₅₀ < 100 mg/L

ALGAS

10mg/L < LC₅₀ < 100 mg/L

DAPHNIA MAGNA

10mg/L < EC₅₀ < 100 mg/L

ABELHAS:

A substância não é tóxica para as abelhas

12.2 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: N°

mPmB: N°

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos:

Eliminar os resíduos em condições controladas e de acordo com todas as leis e regulamentos locais e nacionais.

Não perfurar nem queimar depois da utilização. Não poluir a água, alimentos ou ração na eliminação

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID)

Número ONU:

3077

Designação oficial de transporte da ONU:

Substância perigosa para o ambiente, sólido, n.o.s. (Fungicida, contém Mancozebe (ISO) e Cimoxanil)

Classe(s) de risco de transporte:

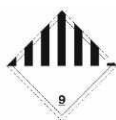
9

Grupo de embalagem:

III

Rótulo de classificação de perigo:

9





FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 8 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

Código de classificação: M7
Quantidade limitada: 5 kg / 30 kg
Categoria de transporte: 3
Perigo-nº: 90
Código de restrição em túneis: E

Transporte por vias navegáveis interiores

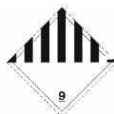
Número ONU: 3077

Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (Fungicida, contém Mancozebe (ISO) e Cimoxanil)

Classe(s) de risco de transporte: 9

Grupo de embalagem: III

Rótulo de classificação de perigo: 9



Código de classificação: M7
Quantidade limitada: 5 kg / 30 kg

Transporte marítimo

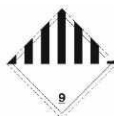
Número ONU: 3077

Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (Fungicida, contém Mancozebe (ISO) e Cimoxanil)

Classe(s) de risco de transporte: 9

Grupo de embalagem: III

Rótulo de classificação de perigo: 9



Quantidade limitada: 5 kg / 30 kg
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo

Número ONU: 3077

Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (Fungicida, contém Mancozebe (ISO) e Cimoxanil)

Classe(s) de risco de transporte: 9

Grupo de embalagem: III

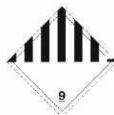


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 9 de 10
Ref: IIL/MOX/02505/1
Data de revisão: --
Data de publicação: 06/09/2017
Ficha de Dados de Segurança de acordo com o
Regulamento (EC) N° 1907/2006

Rótulo de classificação de perigo: 9



Quantidade limitada Passageiro:	Y956 /30 kg
IATA-instruções para embalagem – Passageiro	956
IATA-quantidade máxima – Passageiro:	400 kg
IATA-instruções para embalagem – Carga:	956
IATA-quantidade máxima – Carga:	400 kg

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: sim



15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XVII - Restrições à produção, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos: Não aplicável

15.2 Avaliação da Segurança Química:

Não é relevante o RSC (Relatório de Segurança Química), já que os ativos estão cobertos pela Diretiva para a proteção das plantas (DPP) 91/414/EEC

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e Siglas

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

RID = Regulamentos relativos ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores

IMDG = Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA/ICAO = Associação Internacional de Transporte Aéreo / Organização da Aviação Civil Internacional

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

IBC = Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel

GHS = Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

CAS = Serviço de Resumos de Química

EN = Norma Europeia

ISO = Organização Internacional de Normalização

VOC = Composto Orgânico Volátil

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

pc = peso corporal

DL = Dose letal



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOXIMATE 505 WP

Página: Página 10 de 10

Ref: IIL/MOX/02505/1

Data de revisão: --

Data de publicação: 06/09/2017

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N° 1907/2006

CL = Concentração letal

CE = Concentração de efeito

IC = Concentração de imobilização mediana ou concentração inibitória mediana

CSEO = Concentração Sem Efeitos Observados

NSEO = Nível Sem Efeitos Observados

NSEAO = Nível Sem Efeitos Adversos Observados

i.a. — ingrediente ativo

ha — hectare (10 000 metros quadrados)

Texto completo das advertências de perigo:

H302: Nocivo por ingestão.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

H361fd: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

AVISO:

As informações acima são consideradas corretas mas não pretendem ser completamente inclusivas e devem ser usadas apenas como orientação. A empresa, Indofil Industries Limited, não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.