



## DEROSAL PLUS

Revisão: 02  
102000003139

Página 1 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

### 1. Identificação

Nome da mistura: **DEROSAL PLUS**

Código interno de identificação do produto (UVP): 05946158

Principais usos recomendados para a mistura: Fungicida.

Empresa: **Bayer S/A - Divisão: Bayer CropScience**  
Rua Domingos Jorge, 1100  
Socorro - São Paulo/ SP - Brasil  
CEP: 04779-900

Telefone para contato: 0800 01 15 560

Contato eletrônico: [conversebayer@bayer.com](mailto:conversebayer@bayer.com)  
[www.bayer.com](http://www.bayer.com)

Telefone de emergência: 0800 02 43 334

Telefone de emergência médica: 0800 70 10 450

### 2. Identificação de perigos

#### Classificação da mistura(\*):

Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo: Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

(\* ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009). Versão corrigida: 2010.

O grau de perigo nas categorias do GHS diminui de acordo com a crescente numérica, sendo a categoria 1 a mais perigosa.

#### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução (\*\*):

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção.

Frases de perigo: H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: Prevenção:  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:  
P391 Recolha o material derramado.

**DEROSAL PLUS**Revisão: 02  
102000003139Página 2 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

Disposição:  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem (2012). Versão corrigida 3: 2015.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível.

**3. Composição e informação sobre os ingredientes****MISTURA****Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome	Nº registro CAS	Concentração
Tiram	137-26-8	35%
Carbendazim	10605-21-7	15%

**4. Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro. Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

**Ingestão:** Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer. Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Em contato com os olhos e a pele e com os olhos, o produto pode causar irritação. Se inalado, pode causar irritação do trato respiratório. Se ingerido, pode causar irritação gastrointestinal manifestada por náusea, vômito, diarreia e dor abdominal.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico conhecido. Avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão), prevenindo a aspiração pulmonar.



## DEROSAL PLUS

Revisão: 02  
102000003139

Página 3 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios de extinção:</b>	Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), jato d'água ou espuma normal. Grande incêndio: utilize jato ou neblina d'água ou espuma normal. Não espalhe o material com o uso de jato d'água de alta pressão. Remova os recipientes da área de fogo se isto puder ser feito sem risco. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Combata o fogo de uma distância segura e tendo o vento pelas costas para evitar intoxicação. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após a extinção do fogo. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Não fume. Afaste fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Use EPI apropriado. Como ação imediata de precaução, isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa Bayer S/A, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.



## DEROSAL PLUS

Revisão: 02  
102000003139

Página 4 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Utilize EPI. Isole e sinalize a área contaminada. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

Piso pavimentado: absorva o material derramado com terra, areia seca ou outro material absorvente, inerte e não combustível. Recolha com o auxílio de uma pá limpa, e acondicione em recipientes lacrados e devidamente identificados para posterior destinação apropriada.

Grande derramamento: confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa Bayer S/A para devolução e destinação final.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima.

## **7. Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para manuseio seguro:**

Utilize EPI. Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Manuseie o produto em local arejado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor. Manipule respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não aplique o produto nas horas mais quentes do dia ou na presença de ventos fortes.

Leia e siga as instruções de uso recomendadas na bula e no rótulo. Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita). Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto nos intervalos e após o trabalho. Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto longe de fontes d'água para o consumo. Tome banho e troque as roupas ao final do dia de trabalho. Lave as roupas de proteção separada das demais roupas da família, utilizando luvas e avental impermeável. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### **Condições de armazenamento seguro:**

Evite armazenar o produto próximo a fontes de ignição e calor. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Armazenar o produto em sua embalagem original. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburentes. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observar as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

**DEROSAL PLUS**Revisão: 02  
102000003139Página 5 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Tiram:  
NR 15: Não estabelecido.  
NIOSH REL: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>  
NIOSH IDLH: 100 mg/m<sup>3</sup>  
OSHA PEL: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos pela legislação brasileira NR 15 (M.T.E; 2014), NIOSH ou OSHA para os ingredientes do produto.

Indicadores biológicos de exposição:

Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira NR 7 (M.T.E; 2013) para o produto ou seus componentes.

**Medidas de controle de engenharia:**

Assegurar ventilação adequada durante a manipulação do produto e ventilação exaustora onde os processos exigirem. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis próximos à área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança ou viseira facial.

Proteção da pele: Avental tipo barbeiro de fibra de polietileno de alta densidade com manga longa, botinas de couro ou borracha e luvas de borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Máscara para vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Não disponível.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto:** Líquido pastoso, rosa escuro.

**Odor e limite de odor:** Característico.

**pH:** 7,31 (solução 1% a 25°C).

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** > 115°C (decomposição da amostra).

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

**Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 1200,2 kg/m<sup>3</sup> (1,2002 g/cm<sup>3</sup>) a 20°C.

**DEROSAL PLUS**Revisão: 02  
102000003139Página 6 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

<b>Solubilidade:</b>	Miscível em água.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol / água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	1,2505 Pa.s (1250,5 cP) a 20°C.
<b>Tensão superficial:</b>	0,047 N/m (46,6 mN/m) a 22 °C.

**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade:</b>	Nenhuma, quando manuseado e armazenado adequadamente.
<b>Estabilidade química:</b>	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando manuseado e armazenado adequadamente.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Fontes de ignição e calor.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não disponível.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não disponível.

**11. Informações toxicológicas**

<b>Toxicidade aguda:</b>	DL50 oral (ratos): > 3000 mg/kg DL50 dérmica (ratos): > 4000 mg/kg. CL50 inalatória (ratos): > 13,02 mg/L/4h
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Não irritante dérmico (coelhos).
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não irritante ocular (coelhos).
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não sensibilizante dérmico.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não mutagênico.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível.

**DEROSAL PLUS**Revisão: 02  
102000003139Página 7 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade**

Toxicidade para abelhas:	DL50 (contato): > 100 µg/abelha	( <i>Apis mellifera</i> )
Toxicidade para algas	CE50 (96h): 0,073 mg/L	( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Toxicidade para aves:	DL50: 1900 mg/kg	( <i>Japanese quail</i> )
Toxicidade para crustáceos:	CE50: 0,11 mg/L	( <i>Daphnia similis</i> )
Toxicidade para organismos do solo:	CL50: 40,32 mg/kg de sílica	( <i>Eisenia foetida</i> )
Toxicidade para peixes:	CL50 (96 h): 0,63 mg/L	( <i>Brachydanio rerio</i> )

**Persistência e degradabilidade:** Carbendazim: Alta persistência e pequena adsorção em solo areia quartzosa (AQ) e latossolo vermelho escuro (LE).  
Tiram: Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Carbendazim: Medianamente móvel no solo areia quartzosa (AQ) e pouco móvel nos solos latossolo vermelho escuro médio (LE) e latossolo roxo (LR).  
Tiram: Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

**13. Considerações sobre a destinação final****Métodos recomendados para destinação final**

Resíduos de substâncias ou misturas: PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO.  
Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

A desativação do produto deverá ser feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmara de lavagem de gases efluentes e aprovados no órgão ambiental competente.

Embalagens usadas: DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS  
A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA EMBALAGEM.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS.

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

**DEROSAL PLUS**Revisão: 02  
102000003139Página 8 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015**14. Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestre:**

Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Hidroviário:**

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2014).

**Aéreo:**

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation, 56th edition (IATA, 2015).

**Classificação para o transporte terrestre:**

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PAR A O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDIA , N.E. (CARBENDAZIN, TIRAM EM SOLUÇÃO)
Classe ou subclasse de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Sim

**Classificação para o transporte hidroviário:**

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (CARBENDAZIN, THIRAM SOLUTION)
Classe ou subclasse de risco:	9
Grupo de embalagem:	III
Poluente marinho:	Yes
EmS:	F-A,S-F

**Classificação para o transporte aéreo:**

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (CARBENDAZIN, THIRAM SOLUTION)
Classe ou subclasse de risco:	9
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Yes

**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**



## DEROSAL PLUS

Revisão: 02  
102000003139

Página 9 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

Nacionais: Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.  
ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.  
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.  
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2012 / Em1:2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

### 16. Outras informações

Limitações e Garantias: As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

**Classificação da Mistura(\*):** Classificação Toxicológica: III - Medianamente tóxico.  
Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental: II - Muito perigoso ao meio ambiente (IBAMA).

(\*) Sistemas de classificação utilizados:  
ANVISA: Portaria nº 3, de 16 de janeiro de 1992.  
IBAMA: Portaria Normativa nº 84, de 15 de outubro de 1996.

**Referências:**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. Versão corrigida: 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. Versão corrigida: 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem. Rio de Janeiro, Brasil, 2012. Versão corrigida 3: 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. Rio de Janeiro, Brasil, 2012. / Em1: 2014.

BRASIL. Decreto nº96.044, de 18 de maio de 1988. Ap rova o regulamento para transporte Rodoviário de produtos Perigosos e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 19 maio 1988.

BRASIL. Decreto nº4074, de 4 de janeiro de 2002. Re gulamenta a lei 7.082, de 11/07/1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 8 jan. 2002.

BRASIL. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). Portaria Normativa nº84, de 15 de outubro de 1996. Registro e avaliação do potencial de periculosidade ambiental -(ppa) de agrotóxicos. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 18 de



## DEROSAL PLUS

Revisão: 02  
102000003139

Página 10 de 10  
Data de revisão: 26.08.2015

outubro de 1996.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº3, de 16 de janeiro de 1992. Ratifica os termos das “diretrizes e orientações referentes à autorização de registros, renovação de registros e extensão de uso de produtos agrotóxicos e afins- nº1, de 09/12/1991”, publicadas no D.O.U. de 13/12/1991. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 4 de fevereiro de 1992. Anexo III.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 31 maio 2004.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulation 56th Edition, 2015.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (IMO). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, 2014.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (M.T.E.). Norma Regulamentadora nº7: Programa de Controle de Saúde Ocupacional (PCMSO). Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 6 jul. 1978 (atualizada em 09 dez 2013). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>> . Acesso em: 25.05.2015.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (M.T.E.). Norma Regulamentadora nº15: Atividades e operações insalubres. Diário Oficial [da] União. Brasília, DF, 06 jul. 1978 (atualizada em 13 ago. 2014). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>>. Acesso em: 25.05.2015.

### Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemical Abstract Service.

CE50 - Concentração efetiva do agente químico que causa inibição 50% da biomassa em relação ao controle, nas condições de teste.

CL50 - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

DL50 - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

EPI - Equipamento de proteção individual.

IDLH - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde (Immediately Dangerous to Life or Health).

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.

NIOSH REL - Limite de exposição recomendado (Recommended Exposure Limit) estabelecido pela NIOSH.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

OSHA PEL - Limite de exposição permitido (Permissible Exposure Limit) estabelecido pela OSHA.

p.c. - Peso corpóreo.