FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

SPRAY SECAPAREDE

Seção 1. Identificação

Nome do produto : SPRAY SECAPAREDE

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados
Professional use Uso industrial

Advertência contra o uso
Consumer use

Uso do produto : Fundo protetor contra umidade.

Detalhes do fornecedor :

Akzo Nobel Decorative Coatings
Fábrica 1: Av.Papa Joao XXIII, 2011 - Mauá - SP - Brazil - CEP: 09370-901
Fábrica 2: Av. Getúlio Vargas, 7230 - km 12 - Bloco A Bairro Curado - Recife - Pernambuco - Brasil - CEP: 50950-000
Tel.: 0800 011 7711

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FDS : especialista.coral@concentrix.com

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : 0800 0 148110 / +55 (11) 2661-8800 / 2661-8571 - CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas de São Paulo (em caso de intoxicação)

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : 0%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de precaução

Prevenção : Use luvas de proteção. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite inalar o vapor.

Resposta à emergência : Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.

Armazenamento : Não aplicável.

Disposição : Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Outras maneiras de identificação : Não disponível.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
carbendazina	≤0.30	10605-21-7
diuron	≤0.10	330-54-1
OIT	≤0.05	26530-20-1
CMIT/MIT(3:1)	≤0.015	55965-84-9

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Inalação : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele : Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ingestão : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos/óxidos metálicos

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 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 : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
diuron	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). Observações: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.** TWA: 10 mg/m³ 8 horas.

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Wear a respirator conforming to EN140 with type A/P2 filter or better. Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção adequadas.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Cor : Branco.

Odor : Característico.

Limite de odor : Não disponível.

pH : 10.5 [DIN EN 1262]

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 100°C (212°F)

Ponto de fulgor : Vaso fechada: Não aplicável. [Pensky-Martens] [O produto não mantém a combustão.]

Inflamabilidade : Não disponível.

Pressão de vapor : Não disponível.

Densidade relativa do vapor : Não disponível.

Densidade : 1.012 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Solubilidade(s) :

Meio	Resultado
água fria	Solúvel [OECD (TG 105)]

Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.

Temperatura de autoignição : Não disponível.

Não relacionado.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Cinemática (temperatura ambiente): 1 mm^2/s (1 cSt) [DIN EN ISO 3219]

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm : 0

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
carbendazina	LD50 Dérmico	Coelho	8500 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	2 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1225 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	1720 mg/kg	-
	LD50 Oral	Porquinho da Índia	4150 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	7700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Coelho	8160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	>5050 mg/kg	-
diuron	LD50 Dérmico	Rato	>5 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1017 mg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Rato	3400 mg/kg	-
OIT	LD50 Dérmico	Coelho	690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	550 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 ug	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	44 ug	-
OIT	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 mg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenecidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Não disponível.			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
diuron	Categoria 2	-	-

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos ou tardios e efeitos crônicos da exposição curta ou prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
diuron	500	N/A	N/A	N/A	N/A
OIT	100	300	N/A	0.5	N/A
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
carbendazina	Agudo. EC50 34.6575 mg/l Água fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa	96 horas
	Agudo. EC50 19.0562 mg/l Água fresca	Algas - Scenedesmus acutus var. acutus	96 horas
	Agudo. EC50 167 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex - Adulto	48 horas
	Agudo. EC50 20 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 80 µg/l Água fresca	Crustáceos - Asellus aquaticus - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 242 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex - Adulto	2 dias
	Agudo. LC50 115 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex - Adulto	2 dias
	Agudo. LC50 77 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas
	Agudo. LC50 28.2 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 54.1 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 68.7 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 26.1 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 7 µg/l Água fresca	Peixe - Ictalurus punctatus - Eclosão da gema	96 horas
	Agudo. LC50 12 µg/l Água fresca	Peixe - Ictalurus punctatus - Busca de presas vivas fora do leito original	96 horas
	Agudo. LC50 10 µg/l Água fresca	Peixe - Ictalurus punctatus - Eclosão	96 horas
	Agudo. LC50 14 µg/l Água fresca	Peixe - Ictalurus punctatus - Alevino	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	Agudo. LC50 18 µg/l Água fresca	Peixe - Ictalurus punctatus - Alevino	96 horas
	Crônico NOEC 100 µg/l Água fresca	Crustáceos - Cladocera	3 semanas
	Crônico NOEC 100 µg/l Água fresca	Crustáceos - Moina micrura	3 semanas
	Crônico NOEC 3.1 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 0.013 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 37.5 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 5 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 20 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
diuron	Agudo. EC50 0.0013 mg/l Água fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa	96 horas
	Agudo. EC50 0.0023 mg/l Água fresca	Algas - Chlorella pyrenoidosa	96 horas
	Agudo. EC50 2.26 µg/l Água marinha	Algas - Coccolithus huxleyi - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. EC50 0.0007 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 2.4 ppb Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 7.6 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna aequinoctialis	72 horas
	Agudo. EC50 0.005 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna sp.	96 horas
	Agudo. EC50 1000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 1700 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 8.6 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 8.6 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 8.6 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 7.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 8.4 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1800 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus fasciatus - Estágio entre mudas	48 horas
	Agudo. LC50 380 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus lacustris	48 horas
	Agudo. LC50 3044 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemon serratus - Zoário	48 horas
	Agudo. LC50 2900 µg/l Água fresca	Peixe - Cyprinus carpio - Eclosão	96 horas
	Agudo. LC50 3100 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis	96 horas
	Agudo. LC50 500 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Agudo. LC50 1.95 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 1100 µg/l Água fresca	Peixe - Salmonidae - Eclosão	96 horas
	Crônico NOEC 0.54 µg/l Água marinha	Algas - Coccolithus huxleyi - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Crônico NOEC 1.3 µg/l Água marinha	Algas - Gracilaria tenuistipitata	4 dias
	Crônico NOEC 0.283 µg/l Água marinha	Algas - Nitzschia pungens	96 horas
	Crônico NOEC 0.34 µg/l Água marinha	Plantas aquáticas - Halodule uninervis	72 horas
	Crônico NOEC 0.34 µg/l Água marinha	Plantas aquáticas - Zostera muelleri	72 horas
	Crônico NOEC 26.4 ppb	Peixe - Pimephales promelas	60 dias
	Crônico NOEC 26.4 ppb	Peixe - Pimephales promelas	60 dias
	Crônico NOEC 26.4 ppb	Peixe - Pimephales promelas	60 dias
	Crônico NOEC 33.4 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Embrião	63 dias
OIT	Agudo. EC10 0.000224 mg/l	Algas - Navicula peliculosa	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	Agudo. EC50 0.084 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 0.00129 mg/l	Algas - Navicula peliculosa	48 horas
	Agudo. EC50 0.42 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. EC50 107 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 180 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 320 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 154 ppb Água fresca	Peixe - Notemigonus crysoleucas	96 horas
	Agudo. LC50 47 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 50 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 65.5 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 140 ppb Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crônico NOEC 8.5 ppb	Peixe - Pimephales promelas	35 dias

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potencial
carbendazina	1.52	2.51	baixa
diuron	2.84	5.2	baixa
OIT	2.45	-	baixa

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{OC}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Seção 14. Informações sobre transporte

	Rodoviário - ANTT	Marítimo - IMDG	Aéreo - IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	No.

Informações adicionais

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

Austrália : Não determinado.

Canadá : Não determinado.

China : Não determinado.

União Econômica Eurasiática : **Inventário da Federação Russa**: Não determinado.

Japão : **Inventário do Japão (CSCL)**: Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Nova Zelândia : Não determinado.

Filipinas : Não determinado.

República da Coréia : Não determinado.

Taiwan : Não determinado.

Tailândia : Não determinado.

Turquia : Não determinado.

Estados Unidos : Não determinado.

Vietnam : Não determinado.

Regulamentos nacionais

Norma ABNT NBR 14725.
Norma Regulamentadora Nº 26.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão	:	22-4-2025
Data de emissão/ Data da revisão	:	22-4-2025
Data da edição anterior	:	Nenhuma validação anterior
Versão	:	1
Significado das abreviaturas	:	ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1	Método de cálculo

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE: A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha com Dados de Segurança do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta Ficha com Dados de Segurança ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta Ficha com Dados de Segurança está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta Ficha com Dados de Segurança está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta Ficha com Dados de Segurança são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.