

SEÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificação do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : TIODICARBE CCAB 800 WG

1.2. Outras maneiras de identificação

Sinônimos : Tiodicarbe

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Metilcarbamato de Oxima

1.4. Detalhes do fornecedor

CCAB AGRO S/A.
Alameda Santos, 2159, 6º andar – Cerqueira César São Paulo/ SP CEP: 01419-100
T (11) 3889-5600
contato@ccab-agro.com.br - www.ccab-agro.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : (11) 3889-5600

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 3
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H301 - Tóxico se ingerido
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H315+H320 - Provoca irritação à pele e irritação ocular
H332 - Nocivo se inalado
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P391 - Recolha o material derramado.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxa-2,8,14-tritia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-dieno-6,10-diona	nº CAS: 59669-26-0	80	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331 Irrit. Ocular 2B, H320 Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)
Dióxido de silício, precipitado	nº CAS: 112926-00-8	3	Irrit. Ocular 2A, H319 STOT RE 2, H373
Resíduos, petróleo, fracionador de refômero catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio	nº CAS: 68425-94-5	1,8 – 3	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319
Alquilnaftaleno sulfonato de sódio	nº CAS: 1322-93-6	2	Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Ácido cítrico	nº CAS: 77-92-9	1,3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Nocivo se inalado. Provoca irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Provoca irritação ocular. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar crise colinérgica devido a inibição da colinesterase, aumento da salivagem, lacrimejamento, incontinência urinária, diarreia, cólicas abdominais e emese. Podem ocorrer náuseas, vômito, bradicardia ou taquicardia, dispneia, edema pulmonar, visão turva, miose, tremores, câibras abdominais. Em casos mais graves pode agir no SNC, causar convulsão, confusão mental e coma.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente, Não aplicar respiração boca-a-boca
Outro conselho médico ou tratamento	: Esvaziamento gástrico, através de emese ou lavagem gástrica, só deverá ser realizado em ingestões recentes de grandes quantidades. Carvão ativado e catárticos serão úteis na prevenção da absorção pelo trato gastrointestinal. O antídoto a ser administrado é o Sulfato de Atropina e deverá ser administrado somente na vigência de sintomatologia colinérgica na dose de 1-2 mg endovenoso, a cada 10 ou 20 minutos até a reversão da sintomatologia (bradicardia, sialorréia, secreção pulmonar, miose, etc.). Não administrar atropina se a sintomatologia não estiver presente. Medidas de suporte tais como assistência respiratória, correção dos distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos devem ser adotadas. Se possível, solicitar dosagem de atividade de colinesterases, que será de grande valia como critério evolutivo.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos nitrogenados, cloretos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras informações : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.

Métodos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel). Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	: O local deve ser fechado, com ventilação, piso impermeável e exclusivo para produtos tóxicos. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque 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. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis	: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)	
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Silica, amorphous, precipitated and gel
OSHA PEL TWA	20 mppcf
Observação (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA): Use formula: (80 mg/m ³ / (%SiO ₂)) for mg/m ³ . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
-------------------------------------	---

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: granular.
Cor	: Bege
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 5,82 (19,9 a 20,4°C)
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não atingiu ponto de fulgor até a temperatura média de 140,3°C
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,6 g/cm ³ (não compactado) e 0,634 g/cm ³ (compactado)
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Informações adicionais	: Tensão superficial de soluções: 0,06402 N/m (24,1 a 25,2 °C) Corrosividade: De acordo com os resultados, o Tiodicarbe 800 WG apresentou taxa de corrosão para aço inoxidável = 0,0004 mm/ano, alumínio = 0,0106 mm/ano, cobre = 0,0047 mm/ano, ferro = 0,1024 mm/ano e latão = 0,0123 mm/ano.
------------------------	--

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos nitrogenados, cloretos e outras substâncias orgânicas não identificáveis. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico se ingerido.
-------------------------	-----------------------

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade aguda (dérmica) : Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado.

TIODICARBE CCAB 800 WG	
DL50 oral, rato	≥ 300 ml/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.
pH: 5,82 (19,9 a 20,4°C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Em teste realizado com coelhos produziu opacidade da córnea, vermelhidão na conjuntiva, quemose e uveíte em todos os animais testados. Foi detectado também alterações na superfície da córnea de todos os animais testados. Todos os sinais de irritação voltaram ao normal em 7 dias após o tratamento, para todos os animais testados.
pH: 5,82 (19,9 a 20,4°C)

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas : Teste Ames realizado com Salmonella typhimurium, com e sem ativação metabólica, e Teste de Micronúcleo em medula óssea de camundongo não apresentaram evidências de atividades mutagênicas.

Carcinogenicidade : Não disponível

dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Toxicidade à reprodução : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Em estudos toxicológicos crônicos (exposição durante toda ou boa parte da vida dos animais), o produto causou uma redução do peso corpóreo e foi considerado um redutor da atividade da colinesterase periférica (plasma e eritrócitos).

Alquilnaftaleno sulfonato de sódio (1322-93-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ácido cítrico (77-92-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Nocivo se inalado. Provoca irritação ocular.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Provoca irritação ocular. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

: Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar crise colinérgica devido a inibição da colinesterase, aumento da salivação, lacrimejamento, incontinência urinária, diarreia, cólicas abdominais e emese. Podem ocorrer náuseas, vômito, bradicardia ou taquicardia, dispneia, edema pulmonar, visão turva, miose, tremores, câibras abdominais. Em casos mais graves pode agir no SNC, causar convulsão, confusão mental e coma.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo

: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico

: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

TIODICARBE CCAB 800 WG	
CL50 - Peixes [1]	8,12 mg/l (<i>Danio rerio</i>)
CE50 - Crustáceos [1]	40,81 µg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CEr50 algas	7,83 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxa-2,8,14-tritia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-dieno-6,10-diona (59669-26-0)	
CL50 - Peixes [1]	1,21 mg/l Source: NCIS
CE50 - Crustáceos [1]	0,027 mg/l Source: NCIS
CE50 96h - Algas [1]	0,366 – 3449 mg/l
Alquilnaftaleno sulfonato de sódio (1322-93-6)	
CE50 - Crustáceos [1]	72 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)	
CL50 - Peixes [1]	10000 mg/l Source: ECHA
Ácido cítrico (77-92-9)	
CL50 - Peixes [1]	48 mg/l Source: ECOTOX

12.2. Persistência e degradabilidade

TIODICARBE CCAB 800 WG	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxa-2,8,14-tritia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-dieno-6,10-diona (59669-26-0)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,7 Source: HSDB
Ácido cítrico (77-92-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,7 Source: ICSC

12.4. Mobilidade no solo

dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nº ONU (ANTT) : 2771
Nome apropriado para embarque (ANTT) : PESTICIDA À BASE DE TIOCARBAMATOS, SÓLIDO, TÓXICO (3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxa-2,8,14-tritia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-dieno-6,10-diona)
Classe (ANTT) : 6.1
Número de Risco (ANTT) : 60
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 61,223,274
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods
Nº ONU (IMDG) : 2771
Nome apropriado para embarque (IMDG) : THIOCARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (N,N'-[Thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bisethanimidothioic acid dimethyl ester ; Thiodicarb ; 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12- diene-6,10-dione ; 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12- diene-6,10-dione)
Classe (IMDG) : 6.1
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-A
Provisão especial (IMDG) : 61,223,274
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo

International Air Transport Association
Nº ONU (IATA) : 2771
Nome apropriado para embarque (IATA) : Thiocarbamate pesticide, solid, toxic (N,N'-[Thiobis[(methylimino)carbonyloxy]]bisethanimidothioic acid dimethyl ester ; Thiodicarb ; 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12- diene-6,10-dione ; 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12- diene-6,10-dione)
Classe (IATA) : 6.1
Grupo de embalagem (IATA) : III
Provisão especial (IATA) : A3,A5
Perigoso para o meio ambiente : Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

TIODICARBE CCAB 800 WG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

- : Norma ABNT NBR 14725.
- Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
- Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
- Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

- : CEr50 - Concentração Efetiva de Redução da taxa de crescimento 50%
- ACGIH - *American Conference of Government Industrial Hygienists, United States*
- CAS - *Chemical Abstract Service*
- CE50 - Concentração efetiva média
- CL50 - Concentração Letal Média
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- OSHA - Agência Federal de Higiene e Segurança do Trabalho dos Estados Unidos
- TWA - Concentração Média Ponderada
- DL50 - Dose Letal Média
- ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.