



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 1 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ❑ Nome do Produto: DIQUAT CCAB 200 SL.
- ❑ Código interno do produto: **ND.**
- ❑ Aplicação: Herbicida de contato do grupo químico do Bipiridílio.
- ❑ Nome da Empresa/Registrante/Importador: CCAB AGRO S.A
- ❑ Endereço: Alameda Santos, 2.159, 6° andar - Cerqueira César, São Paulo-SP
- ❑ Telefone para emergência: **0800 7010450**
- ❑ Site da empresa: **www.ccab-agro.com.br**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme ABNT- NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

| Classificação de Perigo | Categoria |
|---------------------------------------|------------------|
| Corrosivo para os metais | 1 |
| Toxicidade aguda - Oral | 4 |
| Perigoso ao ambiente aquático – Agudo | 1 |

2.2 - Elementos de rotulagem do GHS, incluindo a palavra de advertência, frases de perigo e frases de precaução:

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência: **Atenção.**

Frases de perigo:

- H290** – Pode ser corrosivo para os metais.
- H302** – Nocivo se ingerido.
- H400** – Muito tóxico para os organismos aquáticos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 2 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

Frases de precaução:

Prevenção:

P234 – Conserve somente no recipiente original.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P330 – Enxágue a boca.

P390 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P391 – Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P406 – Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3- Outros perigos que não resultam em uma classificação

- ☐ Não foram identificados outros perigos que resultem em uma classificação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1- Substância ou Mistura

- ☐ Grupo Químico: Bipyridílio.
- ☐ **DIQUAT CCAB 200 SL** é uma mistura.

| Nome químico | Nº CAS | Concentração | Fórmula Molecular |
|--|-----------|--------------|------------------------|
| 1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridinium dibromide (DIQUATE) | 2764-72-9 | 200 g/L | $C_{12}H_{12}N_2^{+2}$ |

- ☐ Sinônimos: Diquat.
- ☐ Outros ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não existem outros ingredientes perigosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- ☐ Medidas de Primeiros Socorros: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 3 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.

- ❑ Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Pele: Se entrar em contato com a pele ou roupas: Tire a roupa contaminada. Enxaguar a pele imediatamente com bastante água por 15-20 minutos. Use preferencialmente um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Olhos: Se entrar em contato com os olhos: mantenha os olhos abertos e enxágue lenta e suavemente com água por 15-20 minutos. Remova as lentes de contato, se houver, após 5 minutos, e continue enxaguando os olhos. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Ingestão: Peça à pessoa que beba um copo d'água se conseguir engolir. Não induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo por um centro de controle de veneno ou médico. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. ATENÇÃO. nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico imediatamente levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
- ❑ Quais ações devem ser evitadas: Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
- ❑ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato direto com o produto durante o processo.

4.1- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- ❑ Efeitos adversos à saúde humana: Nocivo se ingerido. Poeira, névoa ou vapor irritam os olhos e o trato respiratório. Pode causar leve irritação na pele.

4.2- Notas para o médico

- ❑ Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 - Meios de extinção

- ❑ Meios de extinção apropriados: Use pó químico seco, espuma ou meio de extinção de CO₂.
- ❑ Meios de extinção não apropriados: Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 4 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

5.2 - Perigos específicos da substância ou mistura

- ❑ Procedimentos Especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- ❑ Perigos oriundos da combustão: Este produto pode formar gás hidrogênio inflamável e explosivo quando em contato com alumínio.

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

- ❑ Use roupas de proteção completas e aparelho de respiração autônomo. Evacuar o pessoal não essencial da área para prevenir exposição humana ao fogo, fumaça, fumos ou produtos de combustão. Impedir o uso de edifícios, áreas e equipamentos contaminados até a descontaminação. O escoamento da água pode causar dano ambiental. Se a água for usada para combater o fogo, faça um dique e colete o escoamento.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 - Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

- ❑ Precauções imediatas: Utilizar proteção pessoal adequada durante os procedimentos. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. 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 espalhado. Afaste quaisquer fontes de ignição. Não fume. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

6.1.2 - Para o pessoal de serviço de emergência

- ❑ Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos resistentes a substâncias químicas, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável.
- ❑ 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 derramado).
- ❑ Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.
- ❑ Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 5 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

6.2 - Precauções ao meio ambiente

- ❑ Precauções para o meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- ❑ Métodos para limpeza: Piso pavimentado: Controle o derramamento em sua origem. Conter o derramamento para evitar que se espalhe, contaminando o solo, ou entrando em sistemas de esgoto e drenagem ou qualquer corpo de água. Limpar o derramamento imediatamente, observando as precauções descritas na Seção 8. Se for um sólido, varra o material e coloque em um recipiente de descarte compatível. Se for um líquido, cubra todo o derramamento com material absorvente e coloque em um recipiente de descarte compatível. Esfregue a área com detergente de água dura. Pegue o líquido de lavagem com o absorvente e coloque em um recipiente de descarte compatível. Assim que todo o material estiver limpo e colocado em um recipiente de descarte, lacre o recipiente e providencie a eliminação. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima; Corpos de água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- ❑ Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
- ❑ Procedimentos: Isolar a área em um raio de 50 metros (produtos líquidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.
- ❑ Métodos: Não utilizar embalagens vazias.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - Precauções para manuseio seguro:

- ❑ Medidas técnicas: Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8.. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto.
- ❑ Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Retirar a roupa contaminada imediatamente Lavar-se cuidadosamente após manuseamento. Usar apenas roupas limpas ao sair do trabalho. Lave as roupas de proteção e equipamento de proteção com água e sabão após cada utilização.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 6 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

- ❑ Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
- ❑ Precauções para manuseio seguro: Não entrar em contato direto com o produto.
- ❑ Orientações para manuseio seguro: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

7.2- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- ❑ Adequadas: Não misture ou armazene em recipientes ou sistemas feitos de alumínio ou com acessórios de alumínio. Armazene o material em uma área segura e bem ventilada fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- ❑ A evitar: Luz solar forte e fontes de calor.
- ❑ Produtos e materiais incompatíveis/ outras informações: Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Este produto reage com o alumínio e pode produzir gás hidrogênio inflamável.
- ❑ Materiais seguros para embalagens:
 - Recomendadas: Este produto é envasado e acondicionado em embalagens já apropriadas. Utilize somente a embalagem original.
 - Armazenamento: Armazenar em local fresco, ventilado, em containers fechados, afastado de fontes de ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle

- ❑ Limites de exposição ocupacional:

| Nome químico | Limite de Exposição | Tipo | Referências |
|----------------|---------------------|------|-------------|
| Diquate | Não estabelecido | --- | NR15 |

- ❑ Limites de exposição biológica: Não estabelecido.

8.2 - Medidas de controle de engenharia

- ❑ Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 7 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

8.3 - Medidas de proteção pessoal

- ❑ Equipamentos de proteção individual:



- ❑ Proteção respiratória: Utilize um respirador purificador de ar combinado com certificação NIOSH com um filtro de classe N, P ou R 95 ou HE e um cartucho de vapor orgânico pode ser permissível em certas circunstâncias onde as concentrações no ar podem exceder os limites de exposição. A proteção fornecida por respiradores purificadores de ar é limitada. Use um respirador com suprimento de atmosfera de demanda de pressão se houver potencial para liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância em que os respiradores purificadores de ar não ofereçam proteção adequada.
- ❑ Proteção para as mãos: Onde o contato for provável, use luvas resistentes a produtos químicos (como nitrila ou butila).
- ❑ Proteção para os olhos: Onde houver probabilidade de contato com os olhos, use óculos de proteção contra respingos químicos.
- ❑ Proteção para a pele e corpo: Onde o contato for provável, use macacões, meias e calçados resistentes a produtos químicos.
- ❑ Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
- ❑ Medidas de higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
- ❑ Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

Conforme Norma Regulamentadora nº 26, Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. A empresa é obrigada a fornecer ao empregado, gratuitamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- ❑ Aspecto: Líquido, marrom.
- ❑ Odor e limite de odor: Inodoro.
- ❑ Peso molecular: Não disponível.
- ❑ pH: 3 – 7.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 8 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

- ☐ Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
- ☐ Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.
- ☐ Ponto de Fulgor: Não disponível.
- ☐ Taxa de evaporação: Não disponível.
- ☐ Inflamabilidade: Não disponível.
- ☐ Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Produto não explosivo.
- ☐ Pressão de vapor: $<10^{-8}$ mmHg a 25°C.
- ☐ Densidade de vapor: Não disponível.
- ☐ Densidade: 1,17 g / mL a 20°C.
- ☐ Solubilidade: Dibrometo de diquat: 718.000 mg / L a 20 ° C e pH 7,2.
- ☐ Coeficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.
- ☐ Temperatura de autoignição: Não disponível.
- ☐ Temperatura de decomposição: Não disponível.
- ☐ Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Reatividade

- ☐ Não disponível.

10.2 - Estabilidade química

- ☐ Estável em condições normais de manuseio armazenamento.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas

- ☐ Não disponível.

10.4 - Condições a serem evitadas

- ☐ O concentrado não deve ser armazenado em recipientes de alumínio. As soluções de pulverização não devem ser misturadas, armazenadas ou aplicadas em recipientes que não sejam de plástico, aço revestido de plástico, aço inoxidável ou fibra de vidro.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 9 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

10.5 - Materiais incompatíveis

- ❑ Álcalis fortes e agentes umectantes aniônicos (por exemplo, alquil esulfonatos de alquilaril). Corrosivo para o alumínio.

10.6- Produtos perigosos da decomposição

- ❑ Pode se decompor em altas temperaturas formando gases tóxicos. Um gás hidrogênio inflamável pode ser formado em contato com alumínio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ❑ Toxicidade aguda:

DL50 Oral em ratos (macho e fêmea): 1080 - 1260 mg/kg.

DL50 Dermal em ratos: >5.000 mg/kg.

CL50 Inalatório (4h): Não disponível.

- ❑ Corrosão/ irritação da pele: Ligeiramente irritante.
- ❑ Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritante.
- ❑ Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante.
- ❑ Toxicidade crônica:
 - Carcinogenicidade: Dibrometo de diquate: Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos em ratos e camundongos.
 - Mutagenicidade: Dibrometo de diquate: Não mutagênico.
 - Efeitos na reprodução: Dibrometo de diquate: Mutagenicidade: Nenhuma evidência em ensaios *in vivo*. Toxicidade para o desenvolvimento: em estudos com coelhos, uma pequena porcentagem de fetos apresentava defeitos menores a 3 e 10 mg íon / kg / d.
- ❑ Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:
 - Exposição única: Dibrometo de diquate: O peso do rim diminui e catarata observada em cães com 12,5 mgíon / kg / d.
 - Exposição repetida: Não disponível.
 - Perigo por aspiração: Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 10 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1- Ecotoxicidade

- ☐ Toxicidade para organismos aquáticos:

Dibrometo de diquate:

CL50 Peixes (*Oncorhynchus mykiss*)(96h): 39 mg/L.

CL50 Peixes (*Cyprinus carpio carpio*)96h): 125 mg/L.

CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*)(48h): 2,2 µg/L (0,0022 mg/L).

CE50 Algas (espécie não relatada)(72h): 21 µg/L (0,021 mg/L).

- ☐ Toxicidade para aves: DL50 oral: Mallard ducks: 155 mg/Kg; Perdizes: 295 mg/Kg.
- ☐ Toxicidade para abelhas: DL50 (oral, 120 horas): 22 µg/abelha.
- ☐ Toxicidade para minhocas: CL50 (14 dias): 243 mg/Kg.
- ☐ Principais efeitos: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

12.2- Persistência e degradabilidade

- ☐ Não disponível.

12.3 – Potencial bioacumulativo

- ☐ Não disponível.

12.4 - Mobilidade no solo

- ☐ Não disponível.

12.5- Outros efeitos adversos

- ☐ Animais: Em ratos, após a administração oral de dibrometo de diquat, a dose é completamente eliminado na urina e nas fezes em 4 dias
Plantas: A degradação metabólica do dibrometo de diquat não ocorre nas plantas. Nas superfícies das plantas, ocorre degradação fotoquímica.
Solo / Meio Ambiente: Rapidamente degradado por microrganismos do solo, DT 50 de diquat não adsorvido < 1 w; forte ligação no solo aumenta a persistência. Fortemente ligado e inativado pelo solo e sedimentos aquáticos e não lixivia para lençóis freáticos; Kd > 10.000.
- ☐ Informações sobre risco e segurança:
 - Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
 - Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
 - Evite a contaminação da água.
 - Não utilize equipamentos de proteção individual danificados e/ou defeituosos.
 - Não manipule embalagens danificadas.
 - Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 11 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto de Produto: As sobras, restos de produtos, produtos em desuso ou com validade vencida, devem ser embaladas em recipientes apropriados devidamente lacrados e etiquetados para posterior disposição final ou desativação através de incineração adequada para este tipo de produto junto à empresas especializadas para este tipo de operação, autorizadas por órgãos competentes.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens. As embalagens vazias deverão ser completamente esvaziadas e armazenadas em local seguro para posterior destinação final (reciclagem específica se for o caso ou incineração em fornos apropriados e aprovados por órgãos competentes). Realizar os procedimentos de disposição final de resíduos citados acima impedindo que atinjam drenos, esgotos, fossos e cursos de água. Observe regulamentos da Legislação Estadual e Municipal específicas vigente e consulte o Órgão de Meio Ambiente da região.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

□ Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação terrestre (ferrovias, rodovias) conforme Agencia Nacional de Transportes Terrestres: (ANTT):

- Número da ONU: 1760
- Nome para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 8
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: não tem
- Número de Risco: 80
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 223,274
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 1000 kg.
 - Embalagem Interna: 5 L.
- Perigo ao meio ambiente: SIM.

Classificação hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre) conforme Internacional Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agencia Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 1760
- Nome para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 8
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: não tem
- Número de Risco: 80
- Grupo de Embalagem: III
- Poluente Marinho: SIM
- EmS: F-A, S-B.
- Perigoso ao meio ambiente: sim



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 12 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

Classificação aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical instructions (ICAO-TI) e Agencia Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Número da ONU: 1760
- Nome para Embarque: LIQUIDO CORROSIVO, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 8
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: não tem
- Número de Risco: 80
- Grupo de Embalagem: III
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

LEMBRETES:

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: (*) Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

(*) Estas informações de Incompatibilidade devem ser colocadas no campo ASPECTO da Ficha de Emergência, conforme requisitos de preenchimentos da NBR 7503 – ABNT

Transporte Rodoviário Produtos Perigosos-Brasil: Resolução 5.232-ANTT do Ministério dos Transportes.

DOT (Department of Transportation)

IATA (International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations).

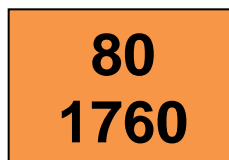
I.M.O / IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA

Obs: IDENTIFICAÇÃO ESTA, SE O TRANSPORTE / EMBARQUE FOR UNICAMENTE ESTE PRODUTO/ MESMA DESCRIÇÃO DE EMBARQUE.



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes/descrição de embarque diferentes, em uma mesma carga, consultar junto a ANTT (Agência Nacional de Transporte) – Resolução em vigor sobre "Identificação de unidades de transporte de cargas" e também junto a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) – NBR 7500 atual sobre Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos", para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA PARA EMITIR NA NOTA FISCAL:

ONU1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Diquate), 8, III

DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR EXIGIDA A SER IMPRESSA NA NOTA FISCAL:

“Declaro que os produtos perigosos estão adequadamente classificados, embalados, identificados, e estivados para suportar os riscos das operações de transporte e que atendem às exigências da regulamentação”.

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 13 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FISPQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

□ Regulamentações Nacionais:

- Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob n°: **ND.**
- Decreto Lei nº 2.657 – 3 de julho de 1998 – MTE (Ministério do Trabalho e Emprego).
- NBR 14725 (Parte 4) – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, e suas outras partes (Parte 1-Terminologia, Parte 2- Classificação de Perigo e Parte 3- Rotulagem) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- Critérios do GHS- Globally Harmonised System, ou seja, **Sistema Harmonizado Globalmente** de rotulagem e classificação de riscos para produtos químicos- publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.
- Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos - RTPP - Conforme Decreto 96.044, de 18 de Maio de 1988 e Decreto 98.973, de 21 de Fevereiro de 1.990 e suas instruções complementares na Resolução 5.232, de 14 de Dezembro de 2016.
- NBR 7503- Ficha de Emergência para o Transporte- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- NBR 14619 - Incompatibilidades Químicas- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- NBR 7500- Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos perigosos (Simbologia e Sinalização) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ **DIQUAT CCAB 200 SL**

Página 14 / 14

FISPQ N° CCAB050
Data da última revisão: 18/06/2021

disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Glossário:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente

CL50 – Concentração Letal

DL50 – Dose letal

CE50 – Concentração efetiva

NFPA - National Fire Protection Association

EPI's – Equipamentos de proteção individual;

NA. – Não aplicável;

NE – Não estabelecido;

ND. – Não disponível;

NR – Não relevante;

NR 15 – Norma Regulamentadora 15;

ONU: Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration;

PEL –Permissible Exposure Limits;

REL – Recommended Exposure Limits;

TLV - Threshold limit value;

TWA – Time Weighted Average.

NBR – Norma Brasileira

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

EPA – Environmental Protection Agency