

**PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:**

- Este produto é:
  - ( ) Altamente perigoso ao meio ambiente (Classe I).
  - (X) **Muito perigoso ao meio ambiente (Classe II)**
  - ( ) Perigoso ao meio ambiente (Classe III)
  - ( ) Pouco perigoso ao meio ambiente (Classe IV)

- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para algas.
- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades aero-agrícolas.

**INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:**

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Colocar placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENOSO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as legislações estadual e municipal.

**EM CASO DE ACIDENTE:**

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamentos de proteção individual.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **HELM DO BRASIL MERCANTIL LTDA. - TELEFONE DE EMERGÊNCIA 0800 70 10 450.**
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, USE EXTINTORES DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE CO<sub>2</sub>, PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

**DEVOLUÇÃO DE EMBALAGEM VAZIA:**

- É **obrigatória a devolução desta embalagem** ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra, conforme instruções da bula. Não armazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações, medicamentos, animais ou pessoas.
- **A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.**
- SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NA BULA REFERENTES AOS PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM E/OU DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS.

**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 (11) 5185-4099 para sua devolução e destinação final.

**TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS**

- Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.



# HELMOQUAT

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 2818

**COMPOSIÇÃO:**

1,1'-ethylene-2,2'-bipyridyldiylum dibromide (Diquat dibromide).....**374 g/L (37,4% m/v)**  
Equivalente ion Diquat.....**200 g/L (20,0% m/v)**  
Outros Ingredientes.....**726 g/L (72,6% m/v)**

GRUPO	D	HERBICIDA
-------	---	-----------

**CONTEÚDO:** 500 mL; 1,5, 20, 25,50, 100 e 200 litros

**CLASSE:** Herbicida não seletivo de ação de contato

**GRUPO QUÍMICO:** Bipiridilo

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** CONCENTRADO SOLÚVEL (SL)

**TITULAR DO REGISTRO (\*):**

**HELM DO BRASIL MERCANTIL LTDA.**

Rua Alexandre Dumas, 2220 – 4º andar - CEP: 04717-004 - São Paulo/SP

CNPJ: 47.176.755/0001-05 - Fone: (11) 5185-4099 - nº Registro no Estado: 317

(\* **IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO**

**PRODUTO TÉCNICO**

Diquat NH Técnico Helm – Registro MAPA nº 23317

**FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:**

**NANJING HUAZHOU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**

No.9 Dongfeng Road, Yaxi Town, Gaochun County - 211303, Nanjing, Jiangsu - China

**FORMULADORES/MANIPULADORES: VIDE BULA**

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indicações e restrições de uso: Vide bula e receita.  
Restrições Estaduais, do Distrito Federal e Municipais: Vide bula.

**Indústria Brasileira (Disponível este termo quando houver processo industrial no Brasil, conforme previsto no Art. 4º do Decreto nº 7.212, de 15 de junho de 2010)**

**PRODUTO CORROSIVO**

**Produto Registrado para as Culturas:** batata, café, citros, feijão e soja.

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:** Extremamente Tóxico – Classe I

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:** PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE – CLASSE II

**PRECAUÇÕES RELATIVAS À SAÚDE HUMANA:**

**ANTES DE USAR, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES**

**PRECAUÇÕES GERAIS:** • Produto para **uso exclusivamente agrícola**; • Não coma, não beba e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto; • Não manuseie ou aplique o produto sem Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados; • Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos e luvas. • Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados; • Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos; • Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca • Não distribua o produto com as mãos desprotegidas • Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

**PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:** • Use protetor ocular: Produto é irritante para os olhos; • Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente, VEJA PRIMEIROS SOCORROS; • Use máscara cobrindo o nariz e a boca: Produto perigoso se inalado ou aspirado; • Caso produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS; • Use luvas de borracha: Produto irritante para pele; • Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS; • Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência; • Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos; • Utilize Equipamento de Proteção Individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável, máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2), óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila; • Manuseie o produto em local aberto e ventilado;

**PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

• Evite o máximo possível o contato com a área tratada; • Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia; • Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar na névoa do produto; • Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita); • Utilize Equipamento de Proteção Individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila;

**PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

• Sinalize a área tratada com o dizeres : **PROIBIDA A ENTRADA, ÁREA TRATADA** e manter os avisos até o final do período de reentrada; • Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação; • Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais; • Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação. • Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara; • Tome banho imediatamente após a aplicação do produto. • Troque e lave as suas roupas de proteção separado das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilize luvas e avental impermeáveis; • Faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto; • Fique atento ao tempo de uso dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante; • Não reutilize a embalagem vazia. • No descarte de embalagens, utilize equipamentos de proteção individual – EPI : macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha.

**PRIMEIROS SOCORROS:**

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.  
**Olhos:** Em caso de contato lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos.  
**Pele:** Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.  
**Inalação:** Se o produto for inalado(respirado), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

**Antídoto e tratamento médico de emergência:**

Não existe antídoto específico. Tratamento sintomático. Para outras informações: vide bula.

**TELEFONES DE EMERGÊNCIA PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:**

**Disque-intoxicação: 0800-722.6001**

Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT – ANVISA/MS

Telefone de emergência da empresa: (11) 5185-4099.

Emergências Toxicológicas: 0800 7010450 (24 horas)

Cor da Faixa: Vermelho Intenso

