

# Joint\* Oil

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. PRODUTO COMBUSTÍVEL.

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA IV - PRODUTO POUCO TÓXICO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL III - PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 002294

**COMPOSIÇÃO:**

ÓLEO MINERAL (mistura de hidrocarbonetos parafínicos, cicloparafínicos e aromáticos saturados e insaturados, provenientes da destilação do petróleo) ..... 761 g/L (76,1% m/v)  
Ingredientes Inertes..... 99 g/L (9,9% m/v)

**APRESENTAÇÃO:** Frascos de 1litro, Bombonas de 5 litros e Baldes de 20 litros

**CLASSE:** Adjuvante do grupo químico dos hidrocarbonetos alifáticos.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado emulsionável

**TITULAR DO REGISTRO:**

**Dow AgroSciences Industrial Ltda.**

Rua Alexandre Dumas, 1671 - 4º andar - Ala C - 04717-903 - São Paulo - SP

CNPJ: 47.180.625/0001-46

Número de Registro do Estabelecimento - CDA/SP - 650

**FORMULADOR:**

Dow AgroSciences Industrial Ltda.

Rodovia Pres. Tancredo de Almeida Neves, km 38 - 07809-105 - Franco da Rocha - SP

CNPJ: 47.180.625/0021-90

Número de Registro do Estabelecimento - CDA/SP - 678

## INSTRUÇÕES DE USO:

### **Finalidade de Uso:**

Joint\* Oil funciona como adjuvante quando adicionado à calda dos herbicidas pós-emergentes. Joint\* Oil deve ser utilizado nas culturas recomendadas pelo fabricante do produto ao qual será adicionado.

### **Doses Recomendadas:**

Joint\* Oil deve ser diluído na proporção de 0,5% a 1% do volume de pulverização, ou seja, 500 mL a 1 litro do produto formulado em 99,5 a 99 litros de água, equivalente a 380,5 a 761 gramas de produto ativo, em 100 litros de calda. Siga complementarmente a recomendação constante da bula do herbicida pós-emergente junto ao qual Joint\* Oil deverá ser utilizado.

### **Início, Número e Épocas ou Intervalos das Aplicações:**

Joint\* Oil deve ser aplicado na época recomendada pelo fabricante do herbicida pós-emergente ao qual será adicionado, conforme instruções constantes da bula destes produtos.

### **Modo / Equipamento de Aplicação:**

Seguir as instruções do produto ao qual Joint\* Oil for adicionado.

### **Intervalo de Segurança:**

De acordo com a recomendação do produto em cuja calda for adicionada.

### **Intervalo de Reentrada de Pessoas nas Culturas e Áreas tratadas:**

Devido às condições de aplicação e à baixa toxicidade do produto, não há restrições para a reentrada de pessoas na área tratada. Seguir as recomendações do rótulo do herbicida ao qual o Joint\* Oil é adicionado.

### **Limitações de Uso:**

O produto não apresenta fitotoxicidade quando aplicado de acordo com as instruções de uso aqui descritas.

### **Informações sobre Equipamentos de Proteção Individual a Serem Utilizados:**

Vide dados relativos à Proteção da Saúde Humana.

### **Informações sobre os Equipamentos de Aplicação a Serem Usados:**

Vide Modo de Aplicação.

### **Descrição dos Processos de Tríplex Lavagem da Embalagem ou Tecnologia Equivalente:**

Vide dados relativos à Proteção do Meio Ambiente.

### **Informações sobre os Procedimentos para a Devolução, Destinação, Transporte, Reciclagem, Reutilização e Inutilização das Embalagens Vazias:**

Vide dados relativos à Proteção do Meio Ambiente.

### **Informações sobre os Procedimentos para a Devolução e Destinação de Produtos Impróprios para Utilização ou em Desuso:**

Vide dados relativos à Proteção do Meio Ambiente.

## DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

### MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO:

Joint\* Oil é um surfactante que atua melhorando a absorção, eficiência e penetração de herbicidas aos quais é misturado, através da diminuição da tensão superficial da cutícula da planta e diminuição da evaporação da calda herbicida. O produto é absorvido por via oral e dérmica.

### EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:

Não há sintomas agudos específicos. Sintomas crônicos não são conhecidos.

### EFEITOS COLATERAIS:

Não se conhecem efeitos colaterais causados pelo produto.

### PRECAUÇÃO DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS QUANTO A PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTOS, NO QUE DIZ RESPEITO À SAÚDE HUMANA:

#### ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

#### PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

#### PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

- Use protetor ocular.
- O produto é irritante para os olhos.
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**.
- Use máscaras cobrindo o nariz e a boca.
- Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**.
- Use luvas de borracha.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.
- Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, óculos ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada.

#### PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Evite, o máximo possível, o contato com a área de aplicação.
- Não aplique o produto contra o vento.

- O produto produz neblina, use máscara cobrindo o nariz e a boca.
- Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas e botas.

#### PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho, troque e lave suas roupas.

#### PRIMEIROS SOCORROS:

**INGESTÃO:** Não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**OLHOS:** Lave com água em abundância e procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**PELE:** Lave com água e sabão em abundância e, se houver irritação, procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**INALAÇÃO:** Procure lugar arejado e vá ao médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**ANTÍDOTOS:** Não específico.

**TRATAMENTO:** Sintomático.

**SINTOMAS DE ALARME:** Devido à baixa toxicidade não são conhecidos os sintomas de alarme.

#### TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA:

CENTROS DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- CAMPINAS-SP: (19) 3788-6700/3788-7555
- BELO HORIZONTE-MG: (31) 3224-4000/3239-9308
- BELÉM-PA: (91) 249-6370
- CUIABÁ-MT: (65) 617-1715/617-1700
- CURITIBA-PR: 0800 410148
- PORTO ALEGRE-RS: 0800 78 0200
- SALVADOR-BA: 0800 284 4343
- RECIFE-PE: (81) 3421-5444/3423-8263
- VITÓRIA-ES: 0800 283 9904

EMPRESA: 0800-7710032



A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

**TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:**

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o

acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

**RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ORGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DO DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelos Órgãos Responsáveis)