

# COLTRANE®

## SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

dicamba 120 g/L ou 10,71% (p/p)  
mesotriona 50 g/L ou 4,46 % (p/p)

### Cultura

Milho.

Autorização de Comércio Paralelo n° 0145 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Comércio Paralelo:

**ADAMA Portugal, Lda.**

Av. Defensores de Chaves nº15 - 5ºB

1000-109 Lisboa - Telf.: 217 166 861

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL.  
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O  
AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO.  
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**

Data de produção e Lote n° (ver impresso)



# 1 Litro



**HERBICIDA DE  
PÓS-EMERGÊNCIA**

**ADAMA**  
ESSENTIALS

⊕ 163572 R02 PT

# COLTRANE®



## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico

P391 - Recolher o produto derramado.

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Contém 1,2-benzisotiazole-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

## SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

### COMPOSIÇÃO

dicamba 120 g/L ou 10,71% (p/p)

mesotriona 50 g/L ou 4,46 % (p/p)

Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas não cultivadas.

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo 5 metros de coberto vegetal.

Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

O aplicador deverá usar, luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), tel.: 800 250 250**

Autorização de Comércio Paralelo n° 0145 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Comércio Paralelo:

**ADAMA Portugal, Lda.**

Av. Defensores de Chaves nº15 - 5ºB

1000-109 Lisboa - Telf.: 217 166 861



**ATENÇÃO**



# COLTRANE®



## SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

### COMPOSIÇÃO

dicamba 120 g/L ou 10,71% (p/p)  
mesotriona 50 g/L ou 4,46 % (p/p)



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

#### Nota

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Autorização de Comércio Paralelo nº 0145 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Comércio Paralelo:

**ADAMA Portugal, Lda.**

Av. Defensores de Chaves n°15 - 5°B  
1000-109 Lisboa  
Telf.: 217 166 861

Coltrane é uma marca registada  
por uma empresa do grupo  
ADAMA Agricultural Solutions Ltd.

# COLTRANE®



## SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

### COMPOSIÇÃO

dicamba 120 g/L ou 10,71% (p/p)  
mesotriona 50 g/L ou 4,46 % (p/p)

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico

P391 - Recolher o produto derramado.

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Contém 1,2-benzisotiazole-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas não cultivadas.

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo 5 metros de cobertura vegetal.

Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

O aplicador deverá usar, luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), tel.: 800 250 250**

Autorização de Comércio Paralelo nº 0145 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Comércio Paralelo:

**ADAMA Portugal, Lda.**

Av. Defensores de Chaves n°15 - 5°B  
1000-109 Lisboa - Telf.: 217 166 861



**ATENÇÃO**



# COLTRANE®



## SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

### COMPOSIÇÃO

dicamba 120 g/L ou 10,71% (p/p)  
mesotriona 50 g/L ou 4,46 % (p/p)

COLTRANE é um herbicida residual e sistêmico constituído por duas substâncias ativas: a dicamba que pertence à família química dos ácidos benzóico, e a mesotriona que pertence à família química da triacetona. É de absorção foliar e radicular. Translocação rápida através do simplasto e do apoplasto. Inibe o desenvolvimento celular (atua como o ácido indol-acético, IAA) e a biossíntese dos carotenóides (inibindo a atividade da enzima 4-hidroxi-fenil-piruvato-dioxigenase, 4-HPPD).

### Classificação do modo de ação das substâncias activas de acordo com HRAC:

GRUPO 4 | 27 HERBICIDA

### UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

**MILHO** – 2 L/ha. Aplicar o produto com a cultura no estado de 2 a 9 folhas (BBCH 12-19) e com infestantes até 4 folhas. A aplicação pode ser repartida (1,3 L/ha + 0,7 L/ha).

**INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS:** Ambrósia (*Ambrosia artemisiifolia*), catassol (*Chenopodium album*), cardo-das-vinha (*Cirsium arvense*), corriola-maior (*Calystegia sepium*), erva-moira (*Solanum nigrum*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), malvão (*Abrutylon theophrasti*), moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), *Xanthium* spp.

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A humidade do solo é indispensável para uma boa atuação do produto.

Durante a aplicação não se devem atingir as culturas e terrenos vizinhos.

Evitar a aplicação em condições de "stress" da cultura ou com temperaturas inferiores a 10°C.

Não misturar o herbicida com adubos líquidos.

Não aplicar em solos arenosos.

A aplicação repetida do COLTRANE ou de herbicidas com o mesmo modo de ação, pode provocar

o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como suscetíveis. Recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar este produto mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência, proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.

Após a aplicação do COLTRANE pode-se proceder à instalação, no Outono seguinte das culturas de trigo mole, trigo duro, cevada e colza e, na Primavera seguinte, culturas de batateira, beterraba-sacarina, beterraba-forrageira, cebola, espinafres, ervilheira, feijoeiro, girassol, luzerna e soja, após mobilização do solo. Deverão mediar 24 meses para uma cultura de feveira. Após a aplicação do COLTRANE não semear ou plantar tomateiro e tabaco.

Não aplicar em campos de multiplicação de milho, em milho doce ou em milho para pipocas.

Em caso de acidente ou falha da cultura, pode-se voltar a semear milho (cultura de substituição).

### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

### MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda. A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento. **Volume de calda: 80-400 L/ha.**