



PROVENCE TOTAL

já vem pronto
para você
dar play
no controle
de plantas
daninhas.

Provence®
TOTAL



Se é Bayer, é bom



PROVENCE TOTAL

2 INGREDIENTES ATIVOS (ISOXAFLUTOLE + INDAZIFLAM), JUNTOS, SÃO ALTAMENTE EFICIENTES PARA O CONTROLE DE GRAMÍNEAS E FOLHAS LARGAS



ISOXAFLUTOLE

- É absorvido preferencialmente pelas raízes.
- Age inibindo a enzima HPPD, impedindo a síntese de carotenóides.



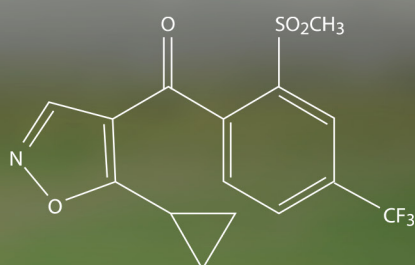
INDAZIFLAM

- Inibe a deposição de celulose na parede celular.
- Atua fortemente na zona de crescimento meristemático das raízes e tecidos das plantas daninhas.
- Afeta a formação da parede celular assim como a divisão e alongação das células das plantas daninhas.

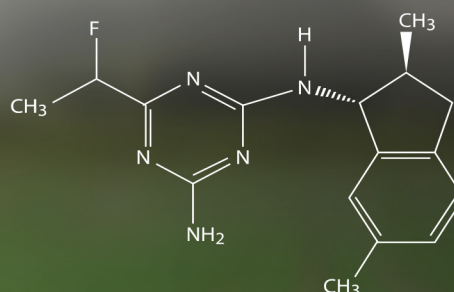


PERFIL E CARACTERÍSTICAS DO PROVENCE TOTAL

I.A.	IFT à (DKN)	Indaziflam
Pressão Vapor (mm Hg)	*3,2 x 10 ⁻⁷	1,8 x 10 ⁻¹⁰
Solubilidade (ppm)	326	1,2 a 4,4
Log (Kow)	0,4	2,0 a 2,8
koc	4 a 19	1.000
Pka	1,1	3,5
Meia Vida (solo)	46	150
Fotodecomposição	Baixa	Muito baixa



Isoxaflutole → Diketonitrile → Ac. Benzóico



Indaziflam

Compostos não voláteis
Pro herbicida → 3 compostos
Sorção dos compostos → baixa 93 - 165

Meia vida no solo ($t_{1/2}$) → 150 dias
Koc = 1.000 → baixa mobilidade no solo
Fotodecomposição → praticamente nula



COMPORTAMENTO NA LAVOURA

Provence Total possibilita controle no período seco com residual prolongado

Dois ingredientes ativos com diferentes efeitos e modos de ação



Fórmula completa

Baixa degradação em solos secos



Mais estabilidade para o tratamento herbicida

Espectro de ação é maior



Sinergia dos ingredientes ativos controlando folhas largas e estreitas

Residual prolongado



Permanece por mais tempo, agindo até o fechamento da entrelinha



MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA ÉPOCA SECA

Indicações de tratamento a partir do uso de Provence TOTAL

SOCA SECA

Argila (%)	M.O. (%)	Dose (ml/ha)
0 a 15	> 1	200
16 a 35	> 1	250
> 35	> 1	250 a 300



Aplicar em cana soca no período seco logo após a colheita, na pré emergência da cultura e das plantas daninhas.

ADVERTÊNCIAS

PROTEÇÃO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE

- Não permita que menores de idade trabalhem na aplicação deste produto.
- Mantenha afastadas das áreas de aplicação, crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas.
- Use Equipamentos de Proteção Individual (EPI's).
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não desentupa bicos, orifícios ou válvulas com a boca.
- Primeiros socorros e demais informações vide rótulo bula

- Evite a contaminação ambiental, preserve a natureza.
- Não utilize equipamentos de aplicação com vazamentos.
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- As embalagens vazias devem ser enxaguadas três vezes e a calda restante deve ser acrescentada à preparação a ser pulverizada (tríplice lavagem).
- Descarte corretamente as embalagens e restos de produto.

- Não reutilize asd embalagens vazias.
- Periculosidade ambiental e demais informações vide rótulo, bula e receita.

Leia atentamente o rótulo, a bula e o Receituário Agrônômico, ou faça-o a quem não souber ler.



CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. PRODUTO DE USO AGRÍCOLA. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO.