



# EsplAnade®

**Aumente sua eficiência –  
aprimore seu sucesso**

**Aplicação 1**



**Aplicação 2**



**Use Esplanade®**



**REDUZIR PELO MENOS  
UMA APLICAÇÃO**





# EsplAnade®

## Teste de campo – condições do experimento

Espirito Santo do Pinhal – São Paulo Brazil

Uma topografia íngreme com solo neossolo quartzarênico – textura arenosa

Período do experimento: 120 dias durante um ano muito chuvoso (Fevereiro – Novembro, chuva 612 mm)

**DIA  
0**

**Herbicidas Convencionais**



**BAYER EsplAnade®**



**DIA  
69**

**Herbicidas Convencionais**



**BAYER EsplAnade®**



**DIA 69**

Aplicação necessária

**DIA  
120**

**Herbicidas Convencionais**



**BAYER EsplAnade®**



**DIA 120**

Aplicação necessária



# Esplanade®

## Bayer Forestry Plus

Forestry Plus é a plataforma integrada da Bayer de expertise e de soluções inovadoras para a indústria florestal em todo o mundo. Ela se apoia em quatro pilares de sustentação, que foram exclusivamente customizados para atender às necessidades de operações florestais.

- **Proximidade com o cliente:** Em sintonia com nossos clientes, nós entendemos as suas necessidades, pontos críticos e compartilhamos os mesmos objetivos para promover o sucesso mútuo.
- **Soluções inovadoras:** Proporcionamos soluções customizadas, precisas, criativas, eco-inteligentes para elevar a produtividade e reduzir os custos operacionais florestais.
- **Compromisso com a sustentabilidade:** Auxiliamos nossos clientes a gerenciarem os seus negócios florestais com um menor impacto sobre as pessoas e o meio ambiente.
- **Qualidade da marca:** Somos Bayer. Nossa empresa zela pela alta qualidade e goza de uma excelente reputação. “Ciência para uma Vida Melhor” faz parte do DNA da nossa empresa e representa a expressão mais concisa da nossa promessa.

## Esplanade®: Economiza uma aplicação e muito mais!

- Testes de desenvolvimento
- Amplo suporte técnico
- Treinamentos com o Programa de Excelência em Pulverização (PEP)
- Apoio e envolvimento nos processos do FSC

### Menos impacto

- Menos água utilizada
- Menor consumo de combustível
- Menos emissões de CO2
- Menor taxa de dosagem do mercado
- Menor exposição da força de trabalho a produtos químicos
- Redução das operações de logística e de armazenamento

1 PROXIMIDADE  
COM O CLIENTE

3 COMPROMISSO COM  
SUSTENTABILIDADE

BAYER  
FORESTRY PLUS

2 SOLUÇÕES  
INOADORAS

4 QUALIDADE DA  
MARCA

### Mais eficiência

- Economia obtida com efeito duradouro que reduz pelo menos uma aplicação
- Menor dependência de mão de obra
- Amplo Espectro no controle de plantas daninhas
- Menor número de aplicações por hectare/ano

- “Se é Bayer, é bom”
- Empresa e equipe altamente confiáveis
- Treinamento extensivo em manejo
- Treinamentos e Assistências Técnicas
- “Ciência para uma vida melhor”

Com base em nosso compromisso com nossos clientes, desenvolvemos um produto integrado para o negócio florestal que visa agregar valor aos seus negócios. Procuramos oferecer soluções sustentáveis que permitam aos nossos clientes alcançarem os níveis de desempenho desejados e melhorar a eficiência de suas plantações.

## Gestão

Para a Bayer, gerenciamento significa fornecer aos clientes um suporte completo para maximizar a utilização dos nossos produtos florestais - para obtenção de resultados eficazes e o uso responsável dos nossos produtos. Esta é a base da nossa qualidade da marca, Plataforma Forestry Plus, e da Bayer.

- Formação completa: Em conjunto com os nossos clientes, desenvolvemos treinamento específico para atender as necessidades de um determinado país e da condição local garantindo as melhores operações florestais.
- Documentos de suporte do gerenciamento e visitas de monitoramento: Auxiliamos nossos clientes a alcançarem resultados continuamente perfeitos, obtendo assim o melhor de um produto por meio de um manual de suporte na aplicação e por meio de visitas de acompanhamento.



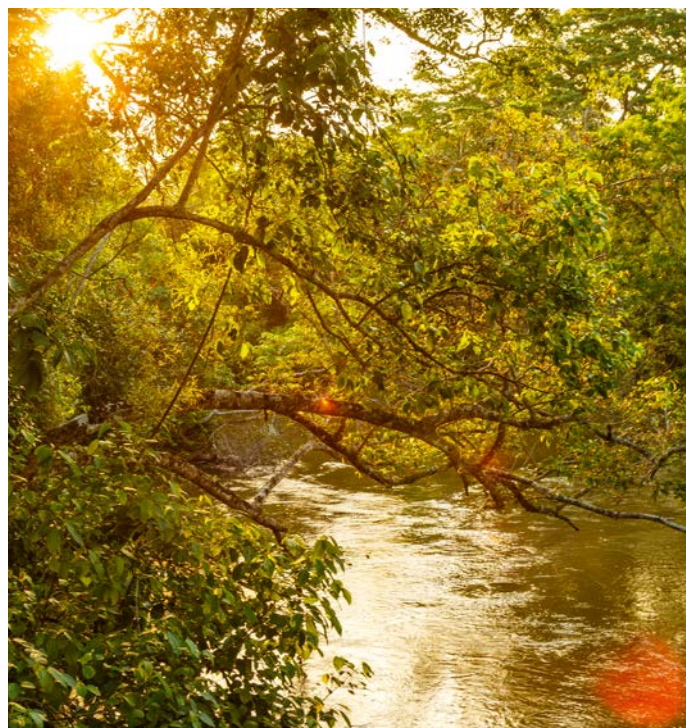
## Sustentabilidade

O Esplanade® proporciona maiores benefícios de eficiência e de sustentabilidade para as operações florestais.

A integração do Esplanade® no programa de controle de plantas daninhas ajuda a economizar uma média de, pelo menos, 20% no consumo de combustível e de água.

Além disso, com Esplanade® trabalhamos com menores dosagens nas aplicações, implicando em menor quantidade de produto a ser fabricado e transportado para o campo, bem como menos embalagens vazias a serem recolhidas e processadas.

Em suma, o Esplanade® pode ajudá-lo a reduzir a pegada de carbono das operações florestais em 20 a 30 kg de dióxido de carbono equivalente por hectare.





# Esplanade®

## Modo de aplicação

Eucalipto e Pinus

O produto deve ser aplicado em pós-plantio da cultura (Eucalipto e Pinus) em jato dirigido na entrelinha da cultura em pré-emergência das plantas daninhas. A aplicação deve ser feita com auxílio de pulverizadores terrestres manuais costais ou tratorizados dotados de barra com bico de jato plano (leque) a um volume de 200 litros de calda por hectare.

Atentar para as condições climáticas, observando principalmente a temperatura no momento da aplicação, devendo ser esta superior a 10°C e inferior a 30°C, umidade relativa do ar que deverá estar acima de 60% e ventos não superior a 10 km/hora. Aplicar o produto em solos livres de infestações de plantas daninhas, presença de torrões e coberturas mortas, que possam interferir no contato direto do produto com a superfície de solo.

## Número, época e intervalo de aplicação

Eucalipto e Pinus: aplicar o produto somente em jato dirigido na entrelinha da cultura, em pré-emergência das plantas daninhas, logo após o plantio das mudas. É aconselhável que se aplique o produto sob condições climáticas normais, evitando-se aplicar com o solo seco e com rachaduras. Uma (1) aplicação é suficiente para o controle das plantas infestantes durante o principal período de mato-competição nas culturas recomendadas.

## Informações sobre manejo de resistência

O uso contínuo de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento de população de plantas daninhas a ele resistentes. Como prática de manejo de resistência de plantas daninhas deverão ser aplicados herbicidas, com diferentes mecanismos de ação, devidamente registrados para a cultura. Não havendo produtos alternativos, recomenda-se a rotação de culturas que possibilite o uso de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Para maiores esclarecimentos, consulte um engenheiro Agrônomo.



## Composição

N-[(1R,2S)-2,3-dihydro-2,6-dimethyl-1H-inden-1-yl]-6-[(1RS)-1-fluoroethyl]-1,3,5-triazine-2,4-diamine

(INDAZIFLAM).....500 g/L (50,0 % m/v)  
Outros Ingredientes..... 600 g/L (60,0 % m/v)

**Classe:** Herbicida sistêmico do grupo químico Alquilazinas.

**Tipo de formulação:** Suspensão Concentrada (SC)

**Classificação toxicológica:** Classe III - Medianamente tóxico

## Instruções de uso

Esplanade® é um herbicida à base do ingrediente ativo Indaziflam, indicado o controle pré-emergente das plantas infestantes nas culturas de pinus e eucalipto.

Cultura	Plantas daninhas controladas Nome comum / nome científico	Tipo de solo	Doses	
			g a.i./ha	ml c.p./ha
Eucalipto	Capim-braquiária / Brachiaria decumbens	Leve Médio Pesado	75	150
	Braquiarão / Brachiaria brizantha			
Pinus	Capim-colchão / Digitaria horizontalis			

i.a. = ingrediente ativo

p.c. = produto comercial

# Nossa Missão: Bayer, Ciência para uma vida Melhor.

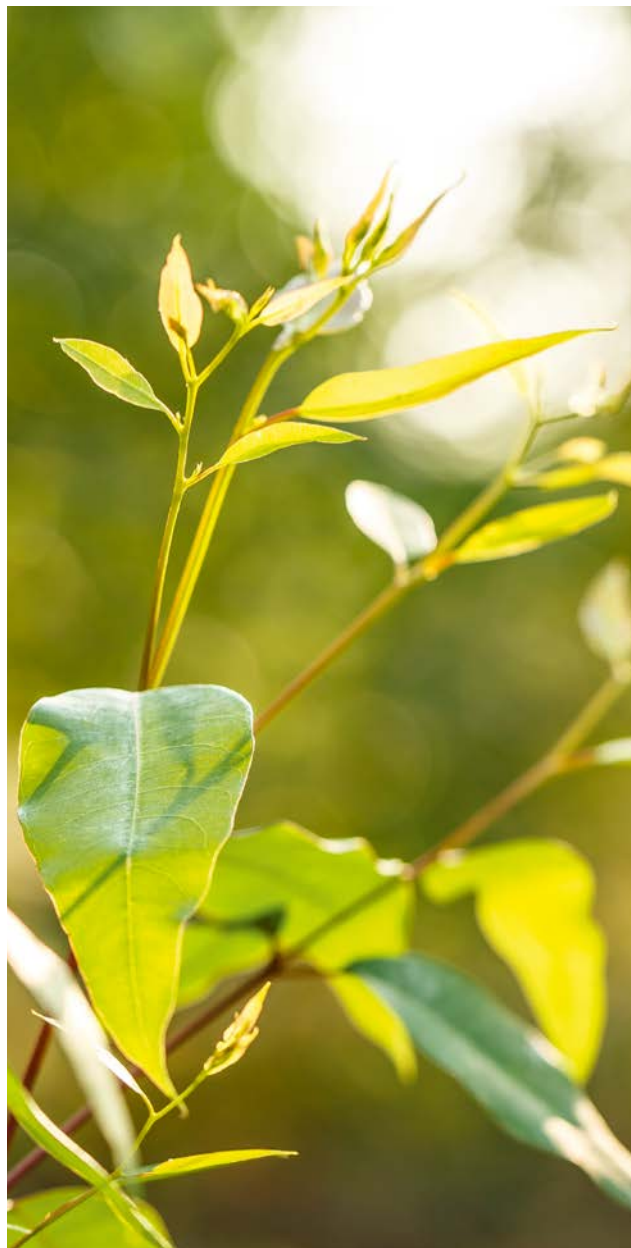
A Bayer é uma empresa com longa tradição em pesquisa. Aplicando a ciência para enfrentar os grandes desafios globais, fornecemos inovações que satisfazem as necessidades ainda não atendidas do mercado e de nossos clientes.

Há vários desafios para a gestão florestal sustentável hoje. A limitada disponibilidade de mão de obra, energia, água e terra são apenas algumas das questões que aumentam a pressão para se maximizar os rendimentos no futuro.

**Nossas florestas precisam de proteção:** Na última década, mais de 130 milhões de hectares de floresta foram perdidos para satisfazer as demandas globais de madeira. O consumo de madeira está previsto para subir de 417 milhões de m<sup>3</sup> em 2005 para 515 milhões de m<sup>3</sup> em 2020.

**O compromisso da Bayer:** Nosso compromisso é elevar os padrões e desenvolver soluções para uma abordagem mais sustentável e holística para gerenciar de forma intensiva as operações florestais, protegendo ao mesmo tempo os recursos e a biodiversidade.

**Soluções de gestão florestal responsáveis:** Nós auxiliamos a reduzir a competição entre as florestas nativas e de reflorestamento, maximizando a produtividade e preservando o habitat de animais e plantas.



## Bayer

**Bayer S. A - Environmental Science**  
Av. Dr. Roberto Moreira, 5005 - setor E.A.E.  
Bairro: Recanto dos Pássaros  
Paulínia SP - Brasil  
CEP: 13.148-914 – Cx Postal: 921

[saude.ambiental@bayer.com](mailto:saude.ambiental@bayer.com)  
[www.esplanade.bayer.com.br](http://www.esplanade.bayer.com.br)

Sempre leia e siga as orientações da bula antes de usar.