

Regulador de crescimento das plantas para culturas ornamentais

Suspensão concentrada (SC) com 4 g/L ou 0,40 % (p/p) de paclobutrazol.

Autorização de venda n.º 1428, concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

PIROUETTE® é um regulador de crescimento das plantas, sistémico, com base na substância ativa paclobutrazol, de origem sintética, do grupo químico dos triazóis. O modo de ação consiste na inibição da biossíntese de giberelinas, sendo absorvido pelos novos rebentos, raízes e folhas.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

PIROUETTE® pode ser aplicado por pulverização foliar ou por alagamento, para controlar o desenvolvimento das plantas em culturas ornamentais, proporcionando a limitação do crescimento internodal e a obtenção de plantas compactas, promovendo e antecipando a floração. Este efeito é muitas vezes associado a coloração foliar escura. O momento correto de aplicação é muito importante para o sucesso do tratamento.

Aplicação por pulverização foliar - ESTUFA

Cultura	Época de aplicação	Concentração (mL/L)	N.º máximo de aplicações	Intervalo entre aplicações (dias)
Azálea	Aplicar depois da poda final quando os novos crescimentos têm 3-7 cm de comprimento. No caso de aplicação repartida, pulverizar 2 vezes a 12,5 mL/L num intervalo de 8-14 dias. No caso de ser efetuada 1 aplicação, aplicar 25 ml/hl.	12,5 – 25	2	8 - 14
Roseiras miniaturas	Aplicar quando os rebentos têm 5-15 cm de comprimento. Cerca de 2 a 3 semanas após a primeira aplicação, poderão ser necessárias novas aplicações.	20	3	15 - 21

Cultura	Época de aplicação	Concentração (mL/L)	N.º máximo de aplicações	Intervalo entre aplicações (dias)
Pelargónio ou sardineira	Aplicar 2-3 semanas após envasamento ou quando os novos crescimentos têm 4-5 cm de comprimento. Não aplicar depois do início de dias curtos.	2 – 4	2	-
Rabo-de-arara	Aplicar quando os rebentos axilares têm 5 cm de comprimento, repetindo a aplicação caso seja necessário. Os tratamentos podem ser repartidos e neste caso doses baixas como 1,25 mL/L deverão ser aplicadas em mais de 2 aplicações por semana e não aplicar 5-6 semanas antes da floração	4 – 5	-	-
<i>Kalanchoe</i> sp.	Se necessário, o tratamento pode ser repetido nas variedades vigorosas e mini Kalanchoes a cada 8-15 dias	2 – 4	3	8 - 15
Crisântemo	Aplicar quando os novos rebentos têm cerca de 5 cm de comprimento. Realizar 1 aplicação com 25ml/hl. A repartição em 2 aplicações com metade desta dose, pode controlar o crescimento desta espécie.	12,5 – 25	-	-

Aplicação por pulverização foliar – ESTUFA - em canteiros

Cultura	Época de aplicação	Concentração (mL/L)	N.º máximo de aplicações	Intervalo entre aplicações (dias)
<i>Lobelia</i> sp.	Em aplicações em canteiros, aplicar 1-10 ml/L, 2 semanas após o transplante quando os novos crescimentos têm início. A dose máxima por cultura é 50L/ha.	0,625 - 1,25	4	-
<i>Petunia</i> sp.		2,5 - 5	5	-
<i>Salvia</i> sp.		5 - 10	2	-
<i>Verbena</i> sp.		5,6	1	-
<i>Viola</i> sp.		2,5 - 5	3	-

Aplicação por alagamento

Cultura	Época de aplicação	Concentração (mL/L)	N.º máximo de aplicações
<i>Lilium</i> sp.	Aplicar quando a planta atinge 3-5 cm de altura ou após 1-5 dias de tratamento a frio, em plantas bem enraizadas. A concentração indicada refere-se à solução de alagamento. A aplicação por alagamento pode ser efetuada, sem efeitos de fitotoxicidade, já em fase tardia do desenvolvimento da planta no momento ótimo de comercialização ou próximo desta data. Para vasos	1,5 - 10	1
Crisântemo	Aplicar em plantas bem enraizadas. A concentração indicada refere-se à solução de alagamento. A aplicação por alagamento pode ser efetuada, sem efeitos de fitotoxicidade, já em fase	0,25 - 2	
Petúnia		0,25 - 0,5	
Salvia		0,25 - 0,5	

Cultura	Época de aplicação	Concentração (mL/L)	N.º máximo de aplicações
	tardia do desenvolvimento da planta no momento ótimo de comercialização ou próximo desta data. Para vasos		

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Utilizar apenas em culturas em vaso ou em recipientes de crescimento
- Não misturar PIRouETTE® com outros produtos
- O estado de desenvolvimento radicular no momento do tratamento pode afetar a resposta ao PIRouETTE®. Plantas com poucas raízes podem ficar atrofiadas
- A resposta aos tratamentos com PIRouETTE® pode variar dependendo da variedade, estado de desenvolvimento e condições ambientais locais. Assim, aos produtores é aconselhada, numa primeira fase, a aplicação deste produto em testes de pequena escala na dose mais baixa recomendada, antes de uma utilização mais extensiva com algum ajustamento se necessário
- Variedades vigorosas, sujeitas a condições de rápido crescimento, podem requerer a utilização das concentrações mais elevadas do produto.
- Recomenda-se testar previamente o produto sobre um número limitado de plantas, quando da sua primeira utilização numa determinada cultura ou variedade
- Não utilizar vasos ou solo tratados com PIRouETTE® para outras culturas. Vasos, recipientes, etc., devem ser bem lavados antes da reutilização
- O uso repetido de PIRouETTE® em culturas instaladas em malhas capilares pode levar a uma saturação de paclobutrazol afetando as culturas futuras. Até a obtenção de experiência, a aplicação deve ser de maneira a minimizar o contacto de PIRouETTE® diretamente com a malha
- Após o tratamento não deve haver rega ou presença de chuva no mínimo por 2 horas
- Não utilizar o produto residual em outras culturas

Em aplicações foliares devem ter sido em consideração os seguintes aspetos:

- Aplicar PIRouETTE® em plantas bem desenvolvidas e secas, com boa cobertura do caule
- Assegurar tratamento homogéneo da cultura mas sem provocar escorrimento
- Adaptar o débito em função do estado de desenvolvimento da cultura e volume de vegetação

- Em variedades vigorosas, a aplicação deve ser efetuada nos primeiros estados do crescimento da planta
- Aplicar de preferência de manhã ou à noite quando a humidade relativa é alta de modo a garantir a melhor absorção de PIRouETTE® e melhor eficácia
- Não aplicar em plantas com stress hídrico

Em aplicações por alagamento devem ser tidos em consideração os seguintes aspetos:

- Aplicações são feitas para humedecer o substrato do vaso, com distribuição uniforme do produto
- Substratos com cascas de árvore ou elevado teor de matéria orgânica podem exigir concentrações de aplicação mais elevadas.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P391 Recolher o produto derramado.

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

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda, quando em contacto com superfícies tratadas e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 800 250 250

Armazenagem do produto

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.



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 que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

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

Titular da autorização de venda:

FINE AGROCHEMICALS LTD
Hill End House, Whittington
Worcester
WR5 2RQ, UK
Tel.: +44 (0)1905 361800
Fax: +44 (0)1905 361810

Distribuído por:

Fitosistema, Lda
Estrada do Seixalinho
City Park – Armazém B
2870 – 339 Montijo
Portugal
Telef. 212326790