

# POTENCO

## Insecticida piretróide de amplo espectro de acção

### FORMULAÇÃO / COMPOSIÇÃO

- Concentrado para emulsão com 25 g/L ou 2,8% (p/p) de deltametrina
- Grupo químico: Piretróide

### CARACTERÍSTICAS / MODO DE AÇÃO

**POTENCO** é um insecticida piretróide de contacto e ingestão e atua ao nível do sistema nervoso dos insectos como modulador dos canais de sódio (IRAC MoA sub-grupo 3A).

### FINALIDADES / CONDIÇÕES DE APLICAÇÕES

Aplicar o **POTENCO** aos primeiros sinais da presença da praga e antes que ocorram deformações foliares.

**Para as seguintes culturas, só para produção de ar livre**, as **concentrações** indicadas referem-se a mililitros (ml) de **POTENCO** por hectolitro (hl) de água (ou seja, por cada 100 litros de água):

CULTURA	PRAGA	CONC mL/hL	RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO	IS (dias)
Alface	Áltica ( <i>Altica lythri</i> ) Nóctuas ( <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Agrotis</i> sp.)	30	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75)	7
	Afídeos ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Myzus persicae</i> )	50		
Ameixeira Damasqueiro	Afídeos ( <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Phorodon humuli</i> ) Tripses ( <i>Thrips major</i> e <i>Thrips tabaci</i> )	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
	Anársia ( <i>Anarsia lineatella</i> )	50-70		
Batata	Afídeos ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis nasturtii</i> , <i>Aulacorthum solani</i> e <i>Myzus persicae</i> )	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59).	7
	Escaravelho ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	30		
Beringela Pimento Tomate	Lagartas ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	30	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	3
	Afídeos ( <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Mosca branca estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	50		
Beterraba Sacarina	Áltica ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ) Nóctuas ( <i>Agrotis exclamationis</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Spodoptera</i> )	30	Efetuar apenas 1 aplicação, no máximo. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração	30

	<i>exigua, Spodoptera littoralis</i>		(BBCH 10-59).	
Cebola Alho Francês	<b>Afídeos</b> <i>(Myzus ascalonicus)</i>	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
Cenoura	<b>Afídeos</b> <i>(Myzus persicae, Aphis lambersi, Cavariella aegopodii)</i>	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
Cerejeira	<b>Mosca da cerejeja</b> ( <i>Rhagoletis cerasi</i> ) <b>Afídeos</b> ( <i>Myzus cerasi</i> ) <b>Tripes</b> ( <i>Thrips major</i> e <i>Thrips tabaci</i> )	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
	<b>Cochonilha-de-S.José</b> ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	50-75		
Citrinos	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis craccivora, Aphis gossypii, Aphis spiraeicola, Myzus ornatus, Myzus persicae</i> e <i>Toxoptera aurantii</i> ) <b>Cochonilha-negra</b> ( <i>Saissetia oleae</i> )	40-50	Efetuar uma aplicação, no máximo. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59).	30
	<b>Mosquinha-branca-dos-citrinos</b> ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	50		
Colza	<b>Ática</b> ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> )	30	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	45
	<b>Afídeo</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	50		
Couve-brócolo Couve-Flor	<b>Afídeos</b> ( <i>Myzus persicae</i> ) <b>Mosca-branca-da-couve</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59).	7
	<b>Lagartas</b> ( <i>Pieris spp</i> ) <b>Nóctuas</b> ( <i>Agrotis spp</i> )	30		
Couve-de-repolho	<b>Afídeos</b> ( <i>Myzus persicae</i> ) <b>Mosca-branca-da-couve</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
	<b>Lagartas</b> ( <i>Pieris spp</i> ) <b>Nóctuas</b> ( <i>Agrotis spp</i> )	30		
Ervilheira	<b>Afídeos</b> ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> )	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
Feijoeiro	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7 (vagem 28 (seco))
Espargo	<b>Afídeos</b> ( <i>Brachycorynella asparagi</i> )	50	O tratamento só deverá ser feito após a colheita do espargo, em presença da praga e sobre a planta. Efetuar 2 aplicações, no	n.a.

			máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias.	
Macieira	<b>Afídeos</b> <i>(Aphys pomi, Dysaphis plantaginea)</i> <b>Antónimo da macieira</b> <i>(Anthonomus pomorum)</i> <b>Tripes</b> <i>(Thrips major, Thrips tabaci)</i> <b>Mosca do mediterrâneo</b> <i>(Ceratitis capitata)</i>	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
	<b>Bichado da fruta</b> <i>(Cydia pomonella)</i>	30		
	<b>Cochonilha de São José</b> <i>(Quadraspidiotus perniciosus)</i>	50-75		
Pereira	<b>Afídeos</b> <i>(Aphis pommi e Dysaphis pyri)</i> <b>Antónomos</b> <i>(Anthonomus pyri)</i> <b>Cecidómia-das-folhas-da-pereira</b> <i>(Dasineura pyri)</i> <b>Tripes</b> <i>(Thrips major e Thrips tabaci)</i> <b>Mosca-do-mediterrâneo</b> <i>(Ceratitis capitata)</i>	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
	<b>Bichado da fruta</b> <i>(Cydia pomonella)</i>	30		
	<b>Cochonilha-de-S.José</b> <i>(Quadraspidiotus perniciosus)</i>	50-70		
	<b>Psila</b> <i>(Cacopsylla pyri)</i>	70		
Milho	<b>Afídeos</b> <i>(Aphis sp.)</i> <b>Percevejo</b> <i>(Nezara viridula)</i> <b>Piral-do-milho</b> <i>(Ostrinia nubilalis)</i> <b>Sesamia</b> <i>(Sesamia nonagrioides)</i>	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59).	30
	<b>Nóctuas</b> <i>(Agrotis ipsilon e Agrotis segetum)</i> <b>Tripe-da-Califórnia</b> <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	30		
Morangueiro	<b>Afídeos</b> <i>(Chaetosiphon fragaefolii)</i> <b>Bicho conta</b> <i>(Porcellio scaber)</i>	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59).	3
Oliveira	<b>Cochonilha-negra</b> <i>(Saissetia olea)</i>	40-60	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75) no caso da cochonilha-negra, da traça-da-oliveira e do tripe-da-oliveira e fazer uma aplicação preventiva durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) no caso da mosca-da-azeitona.	7
	<b>Mosca de azeitona</b> <i>(Bactocera olea)</i> <b>Traça-da-oliveira</b> <i>(Prays oleae)</i> <b>Tripe-da-oliveira</b> <i>(Liothrips oleae)</i>	50		
Pepino	<b>Afídeos</b> <i>(Aphis gossypii)</i> <b>Mosca-branca-das-estufas</b> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i>	50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	3
Pessegueiro	<b>Afídeos</b> <i>(Myzus persicae, Brachycaudus)</i>	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um	7

	<p><i>persicae</i> <b>Trips</b> <i>(Thrips tabaci)</i> <b>Mosca-do-mediterrâneo</b> <i>(Ceratitis capitata)</i></p>		intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59) ou após a floração (BBCH 71-75).	
	<b>Cochonilha de São José</b> <i>(Quadraspidiotus perniciosus)</i>	50-75		
	<b>Traça-oriental-do-pessegueiro</b> <i>(Grapholita molesta)</i> <b>Anársia</b> ( <i>Anarsia lineatella</i> )	50-70		
Videira	<b>Piral</b> ( <i>Sparganothis pilleriana</i> ) <b>Charuteiro</b> ( <i>Byctiscus betulae</i> ) <b>Nóctuas</b> ( <i>Noctua comes</i> , <i>Noctua fimbriata</i> , <i>Noctua orbona</i> e <i>Noctua pronuba</i> ) <b>Cicadela</b> ( <i>Empoasca spp</i> )	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 14 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-57) ou após a floração (BBCH 71-75).	7
	<b>Traça dos cachos</b> ( <i>Lobesia botrana</i> )	40-60		
Trigo Cevada	<b>Afídeos</b> <i>(Aphis sp.)</i>	30-50	Efetuar 2 aplicações, no máximo, com um intervalo mínimo de 15 dias. Aplicar aos primeiros sinais de presença da praga, durante as fases de aparecimento e desenvolvimento das folhas, antes da floração (BBCH 10-59).	30

**UTILIZAÇÕES MENORES:**

**A eficácia e a fitotoxicidade resultantes das seguintes utilizações menores aprovadas são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico:**

Culturas	Inimigos a atingir	Época de aplicação (pulverização foliar)	Dose (mL/ha)	IS (Dias)
<b>Nogueira</b>	<p><b>Afídeos</b> <i>(Corylobium avellanae;</i> <i>Hyalopterus sp.;</i> <i>Chromaphis juglandicola)</i></p> <p><b>Monosteira</b> <i>(Monosteira unicastata)</i></p> <p><b>Balanino</b> <i>Curculio elephas;</i> <i>Curculio nucum</i></p> <p><b>Zêuzera</b> <i>(Zeuzera pyrina)</i></p> <p><b>Bichado-da-fruta</b> <i>(Cydia pomonella)</i></p>	<p>Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga, desde a fase de início do crescimento dos jovens lançamentos (BBCH 31) até à fase em que os frutos atingiram 50% do seu calibre final (BBCH 75).</p>	500 (Concentração 50mL/hL)	30
<b>Aveleira</b>	<p><b>Afídeos</b> <i>(Corylobium avellanae;</i> <i>Hyalopterus sp.;</i> <i>Myzocallis coryli)</i></p> <p><b>Monosteira</b> <i>(Monosteira unicastata)</i></p> <p><b>Balanino</b> <i>Curculio elephas;</i> <i>Curculio nucum</i></p> <p><b>Zêuzera</b> <i>(Zeuzera pyrina)</i></p> <p><b>Bichado-da-fruta</b> <i>(Cydia pomonella)</i></p>	<p><b>O número máximo de aplicações com o produto POTENCO não pode ser superior a 2 para o total das finalidades (inimigos a atingir) e por período cultural, com um intervalo mínimo de 14 dias entre aplicações.</b></p>		

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS****Advertências de perigo**

Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves. Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar a nuvem de pulverização. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**Informações e Frases-tipo suplementares**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. **Ficha de segurança fornecida a pedido.** Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas circunvizinhas. Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 30 metros em relação às águas de superfície em pomóideas e prunóideas; de 20 metros em videira, citrinos e oliveira e 10 metros nas culturas hortícolas, cereais, milho e colza. Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. O aplicador deverá usar luvas de proteção adequadas, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e aplicação do produto. Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento 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.

Centro de Informação Antivenenos, **Tel: 800 250 250.**



PERIGO

**OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO****Autorização Venda nº 1615**

Embalagem: 30ml, 60ml, 1l, 5l

Classificação ADR: UN 1993 Documento Transporte - UN 1993, LIQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, III, 3 (D, E)

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM**