

# Alverde®

Insecticida formulado em suspensão concentrada (SC), contendo 240 g/L ou 22.10% (p/p) de metaflumizona que controla lagartas de Lepidópteros e o escaravelho-da batateira em solanáceas, alface e couves

## Insecticida

**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**

Autorização de venda nº 1987 concedida pela DGAV

Nº de lote e data de produção, por razões técnicas em outro local do rótulo/embalagem.

**Titular da Autorização de Venda:**  
**BASF PORTUGUESA S.A.**

Rua 25 de Abril, 1  
2689-538 Prior Velho  
Telefone: 219499900  
Fax: 219499949

1 L

## Alverde®

### Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

#### Atenção

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**H361fd** Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.

**H362** Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

**H373** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

#### Indicações de Precaução (Prevenção):

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P201** Pedir instruções específicas antes da utilização.

**P202** Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

**P260** Não respirar a nuvem de pulverização

**P263** Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.

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

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

#### Indicações de Precaução (Resposta):

**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.

**P308+P313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**P391** Recolher o produto derramado.

#### Indicações de Precaução (Armazenamento):

**P405** Armazenar em local fechado à chave.

#### Indicações de Precaução (Eliminação):

**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.

**SPe3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, em batateira.

**SPePT3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, nas aplicações ao ar livre em tomateiro, pimenteiro, beringela, alface e couves.

**SPo5** Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

**SPoPT2** Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas durante estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

**SPoPT4** O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção adequado, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção impermeável adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.

**SPoPT6** Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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

**EM CASO DE INTOXICAÇÃO CONTACTAR O Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250**

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

UFI : Y5Q0-T3M0-J002-8DP2



valorfito

® = Marca registada de BASF

**SPPT1** 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.



81161333 PT 2052



4 041885 015754

**Indicações relativas à sua utilização (incluindo as precauções biológicas)**

O ALVERDE® trata-se de um insecticida de superfície que actua essencialmente por ingestão, sendo eficaz no controlo de lagartas de Lepidópteros e do escaravelho-da-bataeira . A metaflumizona bloqueia os canais de sódio

presentes nos neurónios dos insectos (SCBIs – Sodium Channel Blocker Insecticides), inibindo a transmissão do impulso nervoso, tendo como consequência a inibição da alimentação, paralisia e por último a morte do inseto. A metaflumizona não é sistémica apresentando moderada actividade translaminar. Pertencente ao grupo químico das semicarbazonas (Subgrupo 22B do IRAC).

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha metaflumizona mais de duas ou três vezes, consoante a cultura e por ciclo cultural.

A actividade residual da metaflumizona permite exercer um controlo sobre as espécies visadas durante um período de 7-10 dias.

**Utilizações, doses, concentrações e épocas e condições de aplicação**

O ALVERDE® destina-se ao combate das seguintes pragas

Cultura	Praga	Dose (L/ha)	Nº máximo de aplicações	I.S. dias
Bataeira	Escaravelho-da-bataeira ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0.25	3	14
Beringela (A+P)	Escaravelho-da-bataeira ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0.25-1	2	1
	Lagartas ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera exigua</i> ) Lagarta-do-tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	1	2	
Pimenteiro (A+P)	Escaravelho-da-bataeira ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0.25-1	2	3
	Lagartas ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera exigua</i> ) Lagarta-do-tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	1	2	

Tomateiro (A+P)	Lagartas ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>S. littoralis</i> ) Lagarta-do-tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) Traça-do-tomateiro ( <i>Tuta absoluta</i> )	1	2	1
Couve-flor, Couves-de-repolho (couve-coração, couve-lombarda, couve-repolho, couve-roxa)	Lagarta-da-couve ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Artogeia rapae</i> ) traça-da-couve ( <i>Plutella xylostella</i> ) lagarta ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Chrysodeixis chalcifex</i> , <i>Lacanobia oleracea</i> , <i>Spodoptera sp</i> ) Nóctua-da-couve ( <i>Mamestra brassicae</i> ) Lagarta-do-tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	1	2	3
Couve-de-Bruxelas	Lagarta-da-couve ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Artogeia rapae</i> ) traça-da-couve ( <i>Plutella xylostella</i> ) lagarta ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Chrysodeixis chalcifex</i> , <i>Lacanobia oleracea</i> , <i>Spodoptera sp</i> ) Nóctua-da-couve ( <i>Mamestra brassicae</i> ) Lagarta-do-tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	1	2	3
Alface (A)	Lagarta ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Chrysodeixis chalcifex</i> , <i>Spodoptera sp</i> )	1	2	7

No caso do escaravelho-da-bataeira, tratar em presença da praga preferencialmente nos primeiros instares de desenvolvimento. Não aplicar mais de dois tratamentos consecutivos para a mesma geração. Sempre que exista seguir a indicação do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAA). O tratamento só deve ser efetuado quando atingido o nível económico de ataque NEA, quando o mesmo estiver estabelecido. No caso das lagartas tratar em presença da praga preferencialmente

nos primeiros instares de desenvolvimento. Sempre que exista seguir a indicação do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAА). O tratamento só deve ser efetuado quando atingido o nível económico de ataque NEA, quando o mesmo estiver estabelecido

**Volume de calda:** 500-1000 L/ha.

#### **Risco de resistência**

Insecticida de risco de resistência que poderá conduzir a quebras de eficácia. A estratégia de utilização indicada nas rubricas anteriores visa impedir que tal aconteça. A BASF não pode ser responsabilizada por alguma perda de eficácia, devida ao desenvolvimento de resistências, resultante duma má utilização do produto, isto é, quando não se sigam as condições de utilização recomendadas (dose, número de tratamentos, sua oportunidade e cadência). Além disso, a BASF não pode ser responsabilizada por alguma perda de eficácia devida ao uso ou armazenagem do produto que não tenham seguido as nossas recomendações.

#### **Modo de preparação da calda**

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogéneo. Numa vasilha juntar a quantidade de produto a utilizar com um pouco de água e agitar bem até obter uma mistura homogénea. Deitar esta mistura no recipiente e completar o volume de água, agitando sempre.

#### **Modo de aplicação**

##### **Aplicação em culturas arbustivas:**

Calibrar correctamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico.

Calcular o volume de calda gasto por há em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura do trabalho (distância entrelinhas).

Nas fases iniciais de desenvolvimento da cultura aplicar a calda à concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcional ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

##### **Não são permitidas aplicações manuais**

##### **Aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:**

Calibrar correctamente o aparelho, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura do trabalho, com especial cuidado na uniformidade de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

##### **Não são permitidas aplicações manuais**

#### **NOTA**

Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

# Alverde®

Insecticida formulado em suspensão concentrada (SC), contendo 240 g/L ou 22.10% (p/p) de metaflumizona que controla lagartas de Lepidópteros e o escaravelho-da batateira em solanáceas, alface e couves

## Insecticida

**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**

Autorização de venda nº 1987 concedida pela DGAV

Nº de lote e data de produção, por razões técnicas em outro local do rótulo/embalagem.

**Titular da Autorização de Venda:**  
**BASF PORTUGUESA S.A.**

Rua 25 de Abril, 1  
2689-538 Prior Velho  
Telefone: 219499900  
Fax: 219499949

1 L

## Alverde®

### Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

#### Atenção

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**H361fd** Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.

**H362** Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

**H373** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

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

#### Indicações de Precaução (Prevenção):

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P201** Pedir instruções específicas antes da utilização.

**P202** Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

**P260** Não respirar a nuvem de pulverização

**P263** Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.

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

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

#### Indicações de Precaução (Resposta):

**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.

**P308+P313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**P391** Recolher o produto derramado.

#### Indicações de Precaução (Armazenamento):

**P405** Armazenar em local fechado à chave.

#### Indicações de Precaução (Eliminação):

**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.

**SPe3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, em batateira.

**SPePT3** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, nas aplicações ao ar livre em tomateiro, pimenteiro, beringela, alface e couves.

**SPo5** Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

**SPoPT2** Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas durante estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

**SPoPT4** O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção adequado, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção impermeável adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.

**SPoPT6** Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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

**EM CASO DE INTOXICAÇÃO CONTACTAR O Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250**  
**ARMAZENAMENTO: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.**

UFI: Y5Q0-T3M0-J002-8DP2



valorfito

**SPPT1** 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.

® = Marca registrada de BASF



81161333 PT 2052



4 041885 015754