

# Alverde®

## Insecticida

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.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE  
RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Autorização Provisória de Venda nº 04053 concedida pela DGAV  
Nº de lote e data de fabrico por razões técnicas em outro local da embalagem

Contém: **1** Litro e

**BASF**  
We create chemistry

### Atenção

- EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido
- H319** Provoca Irritação ocular grave
- H361d** Suspeito de afectar o nascituro
- H362** Pode ser nocivo para crianças alimentadas com leite materno
- H373** Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
- H410** Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Indicações de Precaução (Prevenção):

- P201** Pedir instruções específicas antes da utilização
- P280** Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.
- P281** Usar equipamento de protecção individual exigido
- P260** Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis/nuvem de pulverização
- P263** Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento
- P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### Indicações de precaução (Reação):

- P314** Em caso de indisposição, consulte um médico
- P305 + P351 + P338** SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
- P308+P313** EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: CONSULTE UM MÉDICO
- P391** Recolher o produto derramado.
- P501** Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

- SP1** Não contaminar a água com este produto ou a sua embalagem
- SPe3** - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície

- SPe8** - Perigoso para abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas.
- SPo5** Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado

Intervalo de segurança – 1 dia em beringela, pimenteiro e tomateiro, 3 dias em alface, couves de inflorescência e em couves de cabeça. 14 dias em batata



**SPPT1** A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado VALORFITO; as águas de lavagem deverão ser utilizadas na preparação da calda.

### BASF PORTUGUESA S.A.

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



4 0 4 1 8 8 5 0 1 5 7 5 4



® = Marca registada da BASF

81096153 PT1045



### Características Gerais

O ALVERDE® é um insecticida de superfície que actua essencialmente por ingestão, sendo eficaz no controlo de lagartas de Lepidópteros e do escaravelho-da-batareira .

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).

### Utilização, concentrações e épocas de aplicação

O ALVERDE® destina-se ao combate das seguintes pragas (concentrações a usar em 100 L da água):

Cultura	Praga	Concentração (ml/ha)	Dose (L/ha)	N.º de aplicações
Batareira	Escaravelho <sup>1)</sup> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	25	0,25	1 a 3
Beringela	Escaravelho <sup>1)</sup> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	25	0,25	1 a 3
	Nóctuas <sup>2)</sup> ( <i>Autographa gamma</i> e <i>Spodoptera exigua</i> )	100	1	1 a 2
	Lagarta-do-tomate <sup>2)</sup> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) e lagartas ( <i>Phytometra orichalcea</i> )	100	1	1 a 2
Pimenteiro	Nóctuas <sup>2)</sup> ( <i>Autographa gamma</i> e <i>Spodoptera exigua</i> )	100	1	1 a 2
	Lagarta-do-tomate <sup>2)</sup> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) e lagartas ( <i>Phytometra orichalcea</i> )	100	1	1 a 2
Tomateiro	Nóctuas <sup>2)</sup> ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Spodoptera exigua</i> )	100	1	1 a 2
	Lagarta-do-tomate <sup>2)</sup> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) e lagartas ( <i>Phytometra orichalcea</i> )	100	1	1 a 2
	Traça-do-tomateiro ( <i>Tuta absoluta</i> ) só em estufa			
Couves-de-cabeça (couve-de-bruxelas e couves de repolho) e Couves-de-inflorescência (couve-flor e couve brócolo)	Lagarta-da-couve <sup>2)</sup> ( <i>Pieris brassicae</i> e <i>Artogeia rapae</i> ); Lagarta-do-tomate <sup>2)</sup> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	100	1	1 a 2
	Nóctuas <sup>2)</sup> ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> sp, <i>Chrysodeixis calcites</i> , <i>Lacanobia oleracea</i> e <i>Mamestra brassicae</i> )	100	1	1 a 2
	Traça-da-couve ( <i>Plutella xylostella</i> )	100	1	1 a 2
Alface	Nóctuas <sup>2)</sup> ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera exigua</i> e <i>Chrysodeixis calcites</i> )	100	1	1 a 2

- 1) No caso do escaravelho (*Leptinotarsa decemlineata*) 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
- 2) Tratar em presença da praga preferencialmente nos primeiros instares de desenvolvimento 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  
Volume de calda: 500-1000 L/ha

### Precauções biológicas

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

### 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 ha 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

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.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE  
RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Autorização Provisória de Venda nº 04053 concedida pela DGAV  
Nº de lote e data de fabrico por razões técnicas em outro local da embalagem

Contém: **1** Litro e

**BASF**  
We create chemistry

### Atenção

- EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido
- H319** Provoca Irritação ocular grave
- H361d** Suspeito de afectar o nascituro
- H362** Pode ser nocivo para crianças alimentadas com leite materno
- H373** Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
- H410** Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Indicações de Precaução (Prevenção):

- P201** Pedir instruções específicas antes da utilização
- P280** Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.
- P281** Usar equipamento de protecção individual exigido
- P260** Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis/nuvem de pulverização
- P263** Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento
- P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### Indicações de precaução (Reação):

- P314** Em caso de indisposição, consulte um médico
- P305 + P351 + P338** SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
- P308+P313** EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: CONSULTE UM MÉDICO
- P391** Recolher o produto derramado.
- P501** Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

- SP1** Não contaminar a água com este produto ou a sua embalagem
- SPe3** - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície

- SPe8** - Perigoso para abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas.
- SPo5** Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado

Intervalo de segurança – 1 dia em beringela, pimenteiro e tomateiro, 3 dias em alface, couves de inflorescência e em couves de cabeça. 14 dias em batata



**SPPT1** A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado VALORFITO; as águas de lavagem deverão ser utilizadas na preparação da calda.

### BASF PORTUGUESA S.A.

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

® = Marca registada da BASF



81096153 PT1045