

Vista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

#### MODO DE APLICAÇÃO

- Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade de distribuição de calda.
- A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.
- Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 Kg/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos antiarrastamento.
- Não utilizar atomizadores na aplicação deste produto.
- Volume de calda a utilizar 200 a 400 L/ha.
- Após o tratamento e depois de prévia remoção dos bicos e dos filtros que devem ser lavados separadamente, lavar o material de aplicação várias vezes com água e detergente.

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTÓXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

##### ATENÇÃO

- Provoca irritação ocular grave.
- Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Pedir instruções específicas antes da utilização.
- Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- 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.
- EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.
- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Recolher o produto derramado.
- Armazenar em local fechado à chave.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.
- Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 10 metros em relação às zonas não cultivadas ou 90 % de redução no arrastamento de calda, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às zonas não cultivadas.
- Não armazenar a temperaturas superiores a 40 °C.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
- O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial adequado durante a preparação da calda e luvas durante 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 o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telef: 800 250 250.

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, utilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizada; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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.



Mod.: 050821  
SU AGI Code: 29984



L1079299 -PORT/08Z- PPE-4145814



BRAND LOGO  
LOW MIMICRY  
LOGO/MIMICRY

# Callisto®

syngenta®

## Herbicida de pós-emergência indicado para o combate das junças, algumas milhãs e dicotiledóneas anuais da cultura do milho

Suspensão concentrada (SC) com 100 g/L ou 9,1% (p/p) de mesotriona

### 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 n.º 0021, concedida pela DGAV

**Títular da Autorização de Venda:**  
**Syngenta Crop Protection** – Soluções para a Agricultura, Lda  
Av. D. João II – Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º piso – 1990-079 LISBOA  
Tel.: 21 794 32 00  
www.syngenta.pt  
**Serviço de emergência 24h: 21 352 47 65**

Lote e Data de produção: ver embalagem

Os nomes dos produtos assinalados com ®, a ALLIANCE FRAME, Logo SYNGENTA e PURPOSE ICON são marcas registadas da Syngenta Group Company

1 Litro

O **CALLISTO®** é um herbicida sistémico de absorção foliar e radicular e com ação residual, com base em mesotriona. Esta substância ativa pertence à família química das tricotetonas, a biossíntese dos carotenóides (inibe a enzima 4-HPPD), conduzindo a uma interrupção da síntese da clorofila causando a despigmentação e morte das infestantes.

**Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com HRAC:**

GRUPO	F2	HERBICIDA
-------	----	-----------

#### UTILIZAÇÕES, DOSES/ CONCENTRAÇÕES E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Época de aplicação	Dose (L/ha)	Condições de aplicação
Milho	Pós-emergência (BBCH:12-18)	0,75	- Dicotiledóneas, quando tiverem 2 a 4 folhas. Máximo de uma aplicação por cultura, no conjunto das infestantes.
		1,0-1,5	- Aplicar na dose de 1 L/ha, quando as milhãs ( <i>Digitaria sanguinalis</i> e <i>Echinochloa crus-galli</i> ), tiverem 2 a 4 folhas. Aplicar a dose mais alta com as infestantes desde as 5 folhas até ao afilamento. Máximo de uma aplicação por cultura, no conjunto das infestantes.
		1,5	- Milhãs ( <i>Digitaria sanguinalis</i> e <i>Echinochloa crus-galli</i> ), desde as 5 folhas até ao afilamento. - Junças ( <i>Cyperus esculentus</i> e <i>Cyperus rotundus</i> ), quando tiverem 2 a 4 folhas. Máximo de uma aplicação por cultura, no conjunto das infestantes.

#### INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Juncinha (*Cyperus esculentus*) - é suscetível a 1,5 L/ha, Catassol (*Chenopodium album*), Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), Figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), Sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), Erva-moira (*Solanum nigrum*), Erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), Malvão (*Abutilon theophrasti*), Morugem-branca (*Stellaria media*), Mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), Saramago (*Raphanus raphanistrum*), Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*).

#### INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCETÍVEIS

Junça-de-conta (*Cyperus rotundus*) - é moderadamente suscetível a 1,5 L/ha.

#### INFESTANTES RESISTENTES

Beldroega (*Portulaca oleracea*), Setarias (*Setaria* spp.).

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar.
- O **CALLISTO** não deverá ser aplicado com o milho em más condições vegetativas ou com temperaturas inferiores a 10° C.
- A aplicação repetida de **CALLISTO** ou de herbicidas com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como suscetíveis. Recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar o **CALLISTO** mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência, proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de ação.
- Após a aplicação de **CALLISTO**, pode-se proceder à instalação, no Outono seguinte, das culturas de trigo mole, trigo duro, cevada e colza e, na Primavera seguinte, culturas de batateira, beterraba-sacarina, beterraba-forrageira, cebola, espinafres, ervilha, feijão, girassol, luzerna e soja, após mobilização do solo. Deverão mediar 24 meses para uma cultura de faveira.
- Quando for necessário fazer uma cultura de substituição, pode-se voltar a semear o milho.
- Não se deve aplicar em campos de multiplicação de milho, em milho doce ou em milho para pipocas.

#### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização pre-

750ml

medidas aproximadas

500ml

250ml

11 x 13,8 18 x 18

S-PAC

DESCRIPTION:  
LBL S PANEL RH 270X122 MM

SCALE:  
1:1

ISSUE NO:  
SYN004

ISSUE DATE:  
03.08.2009

234197

SU AGI Code: 29984