

# BROADWAY® STAR

**BROADWAY® STAR** é um herbicida de pós-emergência selectivo para trigo, centeio, triticale e espelta, para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas.

## CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

**BROADWAY STAR** contém as substâncias ativas florasulame e piroxsulame, pertencentes à família química das triazolopirimidinas sulfonanimidas (inibindo a atividade da enzima acetolactato sintase, ALS e o protetor de fitotoxicidade cloquintoceto-mexilo do grupo químico quinolina. É absorvido por via foliar e radicular e atua por inibição da biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibindo a atividade da enzima acetolactato sintase, ALS).

Classificação do modo de acção da substância ativa conforme HRAC

GRUPO	B	HERBICIDA
-------	---	-----------

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

**BROADWAY STAR** pode ser utilizado em todas as variedades de trigo duro e nas variedades de Inverno (ciclo longo) de trigo mole, centeio, triticale e espelta.

Aplicar 265 g produto por hectare, diluído em 100 a 400 litros de água por hectare. Aplicar o produto no fim do inverno e Primavera, desde o início do afilhamento até ao início do alongamento da cultura (BBCH 20 - 32). Não fazer aplicações de Outono.

Com o objetivo de melhorar a eficácia do tratamento, deverá ser adicionado à calda do herbicida um dos molhantes GENAPOL ou CODACIDE OIL, ambos autorizados para utilização em mistura com herbicidas nas culturas de trigo, centeio e triticale. Aplicar qualquer um destes molhantes na dose de 1 litro por hectare.

## INFESTANTES SUSCETÍVEIS

Monocotiledóneas: Rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*), Apera spica-venti, aveia-louca (*Avena fatua*), branco-bravo (*Avena sterilis*), bromo (*Bromus sterilis*), azevém (*Lolium multiflorum*), erva-febra (*Lolium rigidum*), cabelo-de-cão (*Poa annua*).  
Dicotiledóneas: Bolsa-do-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), amor-de-hortelão (*Galium aparine*), gálio (*Galium tricometum*), camomila (*Matricaria chamomilla*), papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), morugem-branca (*Stellaria media*), verónica-defolha-de-hera (*Veronica hederifolia*), verónica-da-pérsia (*Veronica persica*), amor-perfeito (*Viola arvensis*). Não controla populações de *Lolium* (vallico) ou *Papaver* (amapola) resistentes a herbicidas do tipo ALS.

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Recomenda-se aplicar apenas quando as condições atmosféricas sejam favoráveis e quando a velocidade do vento seja inferior a 18 km/h. Durante a aplicação, é importante utilizar bicos adequados e manter uma distância mínima de segurança de 5 m, para evitar o arrastamento para culturas adjacentes.

Seguindo as práticas habituais de rotação de culturas, depois de uma aplicação de BROADWAY STAR, pode-se semear qualquer das culturas normalmente utilizadas na zona, tais como cevada, colza, grão-de-bico, girassol, ervilha, milho, trigo de Inverno, trigo de Primavera, batata, prados de gramíneas e beterraba.

No caso de falha da cultura, decorridas 8 semanas depois da aplicação de BROADWAY STAR podem semear-se as seguintes culturas: girassol, milho, batata, beterraba sacarina, soja e prados de gramíneas .

Antes de semear outras culturas consultar o Serviço Técnico da Dow AgroSciences Ibérica.

A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modo de acção diferente.

### **MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

### **MODO DE APLICAÇÃO**

Calibrar o pulverizador, calculando o volume de calda a utilizar por hectare, de modo a assegurar uma distribuição uniforme da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser calculados em função da área a aplicar. Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup>. Não utilizar atomizadores na aplicação deste produto. Volume de calda recomendado: 100-400 L/ha.

### **LIMPEZA DO DEPÓSITO**

Enxaguar cuidadosamente o tanque e o equipamento de pulverização depois da aplicação: primeiro com água limpa, depois encher o tanque e juntar uma solução de limpeza adequada. No final, enxaguar de novo com água limpa.

### **OBSERVAÇÕES**

O produto pode ser aplicado com temperaturas entre 5° C e 25° C.

Para misturar com outros produtos autorizados em trigo, centeio e triticales consultar previamente o Serviço Técnico da Dow AgroSciences Ibérica.

Durante a armazenagem manter o produto em lugar seco e fresco.

Armazenar a temperatura inferior a 40°C.

**ADVERTÊNCIA:** As recomendações e informação que disponibilizamos são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos factores que estão fora do nosso domínio (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, etc.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções do rótulo

® <sup>TM</sup> Marca da Dow AgroSciences, Dupont ou Pioneer e das suas companhias afiliadas ou respectivos donos