

L1094495 PORT/10A



syngenta.

Herbicida sistémico para o controlo de infestantes dicotiledóneas nas culturas de trigo-duro, trigo-mole, cevada, centeio, aveia, espelta e triticale
Grânulos solúveis em água (SG) com 104 g/kg ou 10,4% (p/p) de florasulame e 250 g/kg ou 25% (p/p) de tribenurão-metilo

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

GRUPO 2 HERBICIDA

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 1945, concedida pela DGAV.

Titular da autorização de venda: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21 – SI-2327 Rače – Eslovénia – Tel.: + 3862 609 021

Distribuído por: Syngenta Crop Protection – Soluções para a Agricultura, Ld^a
Av. D. João II – Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-1, 13º Piso – 1990-079 LISBOA
Tel.: 21 794 32 00 / www.syngenta.pt

Serviço de emergência 24h: 21 352 47 65

® TM trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company

250 g



5 600330 441334 >

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS
ATENÇÃO • Provoca irritação ocular grave. • Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. • Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Não respirar a nuvem de pulverização. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. • 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. • Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. • Evitar a libertação para o ambiente. • Recolher o produto derramado. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. • Contém tribenurão-metilo. Pode provocar uma reação alérgica. • 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 das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto. • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal. • Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. • Não armazenar a temperaturas superiores a 35°C. • O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas de proteção e vestuário de proteção durante a 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.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.
LUF: GTCF-PUCW-GG01-SWGQ

Lote nº e data de produção: Ver embalagem

ALLIANCE FRAME. Logo SYNGENTA e PURPOSE ICON são marcas registadas da Syngenta Group Company

10 x 10

Retirar os bicos e os filtros, lavá-los e colocá-los numa solução adequada ou numa solução de amoníaco a 0.03%, conforme usada para limpeza do tanque. Fazer um enxaguamento final com água limpa usando o mínimo de 10% do volume do tanque e depois despejá-la através das barras e tubagens. Esvaziar completamente e deixar secar. Seguir o código de boas práticas de utilização de produtos fitofarmacêuticos para a eliminação das águas de lavagem. Não deitar estas águas em campos destinados à produção de culturas sensíveis.
NÃO USAR combinações de hipoclorito de sódio e amoníaco em nenhum processo de limpeza, dado o risco de libertação de fumos perigosos.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS
ATENÇÃO

- Provoca irritação ocular grave.
- Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não respirar a nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- 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.
- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Evitar a libertação para o ambiente.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém tribenurão-metilo. Pode provocar uma reação alérgica.
- 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 das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Não armazenar a temperaturas superiores a 35°C.
- O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas de proteção e vestuário de proteção durante a 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.



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

SU AGI Code: 76165 Mod.: 270522

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.

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.



15 x 15

10 x 12,5

SU AGI Code: 76165

O **FLAME® DUO** é um herbicida sistêmico com base em tribenurão-metilo e florasulame, pertencentes às famílias químicas das sulfonilureias e triazolopirimidinas, respetivamente (Grupo HRAC 2). Ambas as substâncias ativas são absorvidas por via foliar e radicular, com distribuição pela planta através do xilema e do floema atingindo os tecidos apicais, inibindo a biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibe a atividade da enzima acetolactato sintase, ALS).

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Época de aplicação	Dose (g/ha)	Condições de aplicação
Cereais de inverno: Trigo Mole Trigo Duro Cevada Centeio Aveia Espelta Triticale	Pós-emergência	40 – 60	Aplicar o produto desde o início do afilhamento até ao desenvolvimento da folha bandeira (BBCH 21-39), quando as infestantes se encontram em crescimento ativo, de preferência nos primeiros estados de desenvolvimento. Tratamento desde Janeiro até ao início de Julho. Int. Seg. (dias): n.a.

Infestantes susceptíveis

Papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*)
Morugem-branca (*Stellaria media*).

Infestantes moderadamente suscetíveis

Amor-de-hortelão (*Galium aparine*).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- A aplicação repetida, na mesma parcela, de herbicidas contendo substâncias ativas da mesma família química ou com o mesmo modo de ação podem conduzir à ocorrência de resistências 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 de diferentes famílias químicas ou com diferente modo de ação. Uma estratégia de prevenção de resistências deverá ser baseada nas Boas Práticas Agrícolas e deverá incluir:
 - Não utilizar o FLAME DUO como único método de controlo das infestantes em culturas sucessivas;
 - Seguir as instruções do rótulo;
 - Adoptar medidas complementares de controlo de infestantes;
 - Minimizar o risco de propagar as infestantes;
 - Implementar práticas de pulverização adequadas por forma a ter um controlo eficaz das infestantes;
 - Utilizar os bicos de pulverização correctos para maximizar a cobertura do alvo a atingir;
 - Monitorizar a eficácia do herbicida e reportar qualquer eventual resultado inesperado à Albaugh Europe Sàrl.
- Em caso de necessidade de substituir a cultura, semear apenas cereais nos 3 meses seguintes à aplicação de FLAME® DUO. Após 6

2

meses podem ser semeados feijão e colza. Antes da sementeira, proceder a uma lavoura de pelo menos 15 cm de profundidade.

- Rotação de culturas: No mesmo ano da colheita do cereal tratado com FLAME DUO podem ser semados de imediato cereais, colza, feijão e gramíneas e também linhaça, ervilha, beterraba-sacarina, batata, milho, trevo, cenoura, brássicas transplantadas, com a condição de ter decorrido um intervalo mínimo de 125 dias desde a aplicação do FLAME DUO. Podem ser observadas reduções de vigor em culturas seguintes de colza, após um verão seco. A cultura irá recuperar e não resultará em perdas de produtividade.
- Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar. Não aplicar na presença de vento.
- Não se deve tratar culturas sob condições de stress (por exemplo seca, encharcamento, temperaturas extremas, deficiências nutricionais, problemas fitossanitários, etc.), nem quando se esperam grandes flutuações de temperatura ou precipitações excessivas.
- Não mobilizar o solo após a aplicação.
- Não utilizar em solos pobres ou compactados nem em solos mal drenados.
- Períodos de seca prolongada após a aplicação podem reduzir a eficácia do produto.
- Em determinadas condições climáticas, as folhas das culturas podem sofrer uma descoloração transitória, que pode ser severa em caso de ocorrência de chuva forte imediatamente após a aplicação. Estes sintomas transitórios são rapidamente ultrapassados e não têm consequências na produtividade da cultura.
- Evitar efetuar aplicações durante condições severas ou prolongadas de geada, devido ao risco de danos transitórios e dos quais a cultura irá recuperar naturalmente.

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 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 da distribuição da 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/m² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda a utilizar: 200 a 400 L/ha.

Limpeza do equipamento de aplicação:

Os vestígios do FLAME DUO que eventualmente fiquem no pulverizador após a utilização, podem provocar danos noutras culturas tratadas posteriormente com o mesmo equipamento. Para evitar isso acontecer, imediatamente após a utilização, o pulverizador e todo o equipamento deverá ser cuidadosamente lavado para evitar possíveis resíduos do FLAME DUO. Lavar cuidadosamente o pulverizador, incluído o seu exterior, tampa, barras bicos e todo o restante equipamento, utilizando uma mistura de hipoclorito de sódio e soda cáustica formulada para este fim ou uma solução doméstica de amoníaco, da seguinte forma: Esvaziar o pulverizador e limpar o exterior para remover qualquer resíduo. Enxaguar o interior do tanque do pulverizador com água e escoá-la através das barras, tubagens e bicos, utilizando água limpa até encher pelo menos 10% do volume do tanque e seguidamente esvaziá-lo completamente. Encher o tanque do pulverizador até metade com água limpa e adicionar uma das misturas de limpeza mencionadas acima, de acordo com as recomendações do fabricante. Em alternativa, usar 0.3 litros de uma solução de amoníaco doméstico (normalmente a 9%) por cada 100 litros da capacidade do tanque (a concentração final deverá ser de 0.03%). Agitar e depois enxaguar as barras, tubagens e bicos a solução e esvaziar. Encher completamente o tanque com água limpa e agitar durante um mínimo de 15 minutos. Enxaguar as tubagens e barras e esvaziar completamente. Caso o tanque não se envasie completamente, repetir o procedimento utilizando uma solução nova.

3

L1094495 PORT/10A

 **FlameDuo**®

syngenta.

Herbicida sistémico para o controlo de infestantes dicotiledóneas nas culturas de trigo-duro, trigo-mole, cevada, centeio, aveia, espelta e tritcale
Grânulos solúveis em água (SG) com 104 g/kg ou 10,4% (p/p) de florasulame e 250 g/kg ou 25% (p/p) de tribenurão-metilo

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

GRUPO 2 HERBICIDA

**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 1945, concedida pela DGAIV.

Titular da autorização de venda: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21 – SI-2327 Rače – Eslovénia – Tel: + 3862 609 021

Distribuído por: Syngenta Crop Protection – Soluções para a Agricultura, Ld
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

® TM trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company

250 g



PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

ATENÇÃO • Provoca irritação ocular grave. • Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. • Muíto tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Não respirar a nuvem de pulverização. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. • 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. • Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. • Evitar a libertação para o ambiente. • Recolher o produto derramado. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. • Contém tribenurão-metilo. Pode provocar uma reação alérgica. • 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 das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto. • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal. • Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. • Não armazenar a temperaturas superiores a 35°C. • O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas de proteção e vestuário de proteção durante a 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.

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

UF: GTCF-PUCW-GG01-SWGG



Lot e data de produção:
Ver embalagem

ALLIANCE FRAME, Logo SYNGENTA e PURPOSE ICON
são marcas registadas da Syngenta Group Company