HALVETIC

BGT
Better Glyphosate Technology

A SOLUÇÃO HERBICIDA COM A MÁXIMA EFICIÊNCIA

No controlo das infestantes , numa formulação de Glifosato, Única e Sustentável baseada na tecnología BGT (Better Glyphosate Technology)

www.halvetic.com

CHEMZY

Distribuído por CHEMZY PORTUGAL - WWW.CHEMZY.PT

O QUE É O PACTO ECOLÓGICO?

O "Pacto Ecológico Europeu é um programa ambicioso da União Europeia que visa tornar o nosso continente neutro em termos de clima. O plano inclui importantes estratégias, incluindo a agricultura - a estratégia **«Do prado ao prato»** proposta pela Comissão Europeia, que estabelece metas muito ambiciosas para o agronegócio. Por um lado, a produção agrícola deve tornar-se uma área mais sustentável (hoje, é responsável por cerca de 10% das emissões de gases com efeito estufa na União Europeia) enquanto, por outro lado, deve corresponder às expectativas dos consumidores que procuram por alimentos cada vez menos processados. Ao mesmo tempo, não se deve esquecer que cerca de 30 milhões de cidadãos da União Europeia são incapazes de pagar por uma refeição saudável diariamente. É por este motivo que a questão dos alimentos a preços acessíveis é um elemento tão significativo da estratégia da UE. **Além disso, perante ao crescimento da população mundial e da constante demanda têr alimentos, não só os políticos e reguladores, mas também os produtores se perguntam como resolver este problema.** Estratégias como «Do prado ao prato» são o impulso para a mudança e busca propor formas inovadoras de aumentar a eficiência nas culturas.

Como produtores de produtos fitofarmacêuticos, estamos a monitorar de perto as mudanças no mercado agrícola, mas não iremos parar nisso. Tendo em mente a estratégia do Grupo CIECH de apoiar a ideia dum desenvolvimento sustentável, a CIECH Sarzyna apresenta ao mercado um produto fitofarmacêutico inovador, que enquadra-se perfeitamente nos pressupostos dos ambiciosos planos relacionados com o Pacto Ecológico Europeu. Esta solução baseada na **tecnologia BGT® („Better Glyphosate Technology"), que permite reduzir a dosagem da substância ativa (o glifosato) por hectare pela metade, mantendo a mesma eficácia.** Esta é a primeira grande inovação nos produtos de glifosato em 45 anos. O HALVETIC é um produto com uma combinação única de todos os ingredientes essenciais (sistema de adjuvantes e outros aditivos) que não apenas aumentam a eficácia da substância ativa, mas também contribuem para a sua maior retenção na superfície da planta, de forma a criar condições favoráveis à penetração da substância ativa e a sua transferência para o pontos de actuação.

O Grupo CIECH é a primeira empresa a introduzir a tecnologia BGT no mercado. Até agora, realizamos vários testes de campo em diferentes áreas geográficas que confirmaram a eficácia do produto HALVETIC. **A segurança do uso do glifosato é confirmada por mais de 800 estudos científicos.** Um parecer positivo também foi emitido pela Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (a EFSA) e pelas instituições mundiais mais importantes que lidam com a utilização deste tipo de substâncias na produção de alimentos para as pessoas. Por isso, planeamos a produção do HALVETIC em escala industrial e queremos que o produto chegue aos agricultores da Europa e do mundo o mais rápido possível.

O QUE É O BGT® - BETTER GLYPHOSATE TECHNOLOGY?

A tecnología BGT® é uma combinação inovadora dum sistema de adjuvantes e outros aditivos, que garante a funcionalidade total do glifosato na formulação. Esta combinação única de todos os ingredientes essenciais facilita o preparo da calda e contribui para o aumento da quantidade retida na superfície da infestante alvo, criando condições favoráveis para a penetração da substância ativa e o seu transporte até pontos de actuação.
Como resultado, esta solução inovadora permite uma redução significativa na dosagem de glifosato por hectare em até 50% se comparar com os produtos concorrentes standard, sem afetar à eficácia testada e verificada. A eficácia da tecnologia BGT® é confirmada por inúmeros estudos realizados quér na Europa quer ao nivel Global.

COMO HALVETIC FUNCIONA?

Inibe a atividade da enzima EPSPS sintase (5-enolpiruvilshiquimato-3-fosfato sintase), que é muito importante para as plantas, sendo uma enzima chave na via metabólica do ácido chiquímico relacionada à biossíntese de aminoácidos aromáticos (fenilalanina, tirosina e triptofano).
Em resumo, é absorvido pelas folhas, feridas e partes verdes das plantas e translocado até aos órgãos subterrâneos. Os primeiros sintomas da ação deste herbicida são o amarelecimento e murchidão, que é visível após 7 a 10 dias contados a partir da data de aplicação.
A planta morrerá completamente após 3 semanas. Sol forte, humidade ou temperatura são fatores que em condições normais aceleram o crescimento das plantas, mas, neste caso, intensificam a ação do agente.

CONCENTRAÇAO:

180 gr/lt de Glifosato sob a forma de Sal de Isopropilamonio (SL)

COM INOVADORA TECNOLOGÍA BGT®:

A tecnología BGT® é uma combinação inovadora dum sistema de adjuvantes e outros aditivos, que garantem a funcionalidade total do glifosato na formulação. Esta combinação única de todos os ingredientes essenciais ,facilita o preparo da calda e contribui para o aumento da quantidade retida na superfície da infestante alvo, criando condições favoráveis para a penetração da substância ativa e o seu transporte até pontos de crescimentos das infestantes alvo.

Além de permitir misturas com outros herbicidas.

A sua eficácia mantese ativa quer nas aguas duras (calcáreas ou magnésicas) quer nas de pH alto.

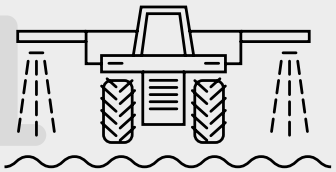
Como resultado, esta inovadora tecnologia BGT®, permite uma redução significativa na dosagem de glifosato por hectare até 50% se comparar com os produtos concorrentes standard, sem afetar à eficácia testada e verificada. A eficácia da tecnologia BGT® é confirmada por inúmeros estudos realizados quér na Europa quer ao nivel Mundial.

Autorizaçao de Venda:
Nº 1803 concedida pela DGAV

BENEFÍCIOS DO USO DO HALVETIC

BGT
Better Glyphosate Technology

1



Redução pela metade da dosagem da substância ativa por hectare, mantendo a eficácia de campo (a mesma dosagem do produto pronto em comparação com um produto padrão na quantidade de 360 g/l).

2

Limitar o impacto dos produtos fitofarmacêuticos ao meio ambiente de acordo com as premissas do Pacto Ecológico Europeu e da Estratégia «Do prado ao prato»

3

Tecnología patenteada o BGT® foi amplamente testado sob diversas condições desolo e clima na Europa e o Mundo.

4

O sistema embutido de humectantes, antiespumantes e sulfato de amônio facilita a aplicação eficaz do produto, dispensa o uso de aditivos coadjuvantes, graças aos quais o trabalho do agricultor é facilitado.

BGT
Better Glyphosate Technology

AMBITOS DE UTILIZAÇAO E CONTROLO DE INFESTANTES:

> Milho, infestantes anuais e vivazes,
> Zonas nao cultivadas /vias de comunicaçao, Infestantes anuais e vivazes,
> Restoho de culturas, infestantes anuais e vivazes,
> Macieira e pererira, infestantes anais e vivazes.

A soluçao herbicida com a máxima eficiéncia no controlo das infestantes, numa formulaçao de glifosato 180 gr/lt única e sustentavél baseada na technologia BGT®

DOSES RECOMENDADAS DE HALVETIC:

CULTURA	INFESTANTES ALVO	DOSAGEM
Milho	Anuais e vivazes	2,5 - 3,0 l/ha
Zonas nao cultivadas	Anuais e vivazes	4,0 - 8,0 l/ha
Restolho de culturas	Anuais e vivazes	4,0 l/ha
Macieira e pereira	Infestantes suceptíveis	4,0 - 6,0 l/ha
Macieira e pereira	Infestantes moderadamente susceptíveis	4,0 l/ha
Macieira e pereira	Infestantes de folha larga vivazes	6,0 l/ha

COMPARATIVO DA FORMULAÇÃO HALVETIC (BGT) VS GÉNERICOSS

	GÉNERICOS*	STANDARD *	HALVETIC*
Concentração	360 GR / LT	480 GR / LT	180 GR / LT
Dose LT / formulado / Ha Infestanes mds	6 Kg A.i. / Ha	4.5 Kg A.i. / Ha	6 Kg A.i. / Ha
Activo glifosato A.i. / Ha	2,16 Kg A.i. / Ha	2,16 Kg A.i. / Ha	1,080 Kg A.i. / Ha
Consisténcia resultados	Meia	Alta	Alta
Eficácia com chuva imniente	Reduzida	Ata	Alta
Eficácia aguas duras calcáreas e mágnesicas	Reduzida	Alta	Alta
Eficácia em condiçoes de stresse abiotico	Reduzida	Alta	Alta
Eficácia perenes	Reduzida	Eficaz	Eficaz
Compatibilidade em mixturas	Reducida, em misturas com Auxinicos	Não Formulação Potássica	SIM, realizar uma premix previa

*Dose referidas em macieira e pereira