



# Agrilan<sup>®</sup> 1015

—

Dispersante biodegradável para  
formulações agroquímicas

**Nouryon**

# Agrilan 1015

Agrilan 1015 é um dispersante biodegradável para formulações agroquímicas. Agrilan 1015 oferece uma tecnologia única patentada com linking entre os grupos hidrofóbico e hidrofílico.

## Principais benefícios

- Dispersante líquido
- Biodegradável e não persistente
- Não contém ingredientes classificados
- Emulsionante e agente molhante para formulações base água, como EW e SE
- Baixa espuma

## Propriedades típicas

Aparência	líquido transparente
CMC	60 mg/l
Cor	<1 gardner
Densidade a 20°C	1.06 g/l
pH	6.0
Sólidos	50%
Tensão superficial a 0,1% (massa)	32 mN/m
Viscosidade* a 20°C	700 cps

\*Brookfield DV-III Plus Rheometer; fuso SC-18, 25°C

## Formulação sugestiva para Azoxistrobina, Tebuconazol e Diuron

Ingrediente	g/L
Ingrediente ativo	200-300
Morwet EFW	20
Agrilan 1015*	25
Etilenoglicol	50
Anti-espumante	1-2
Goma xantana	1-2
Água	qsp/1L

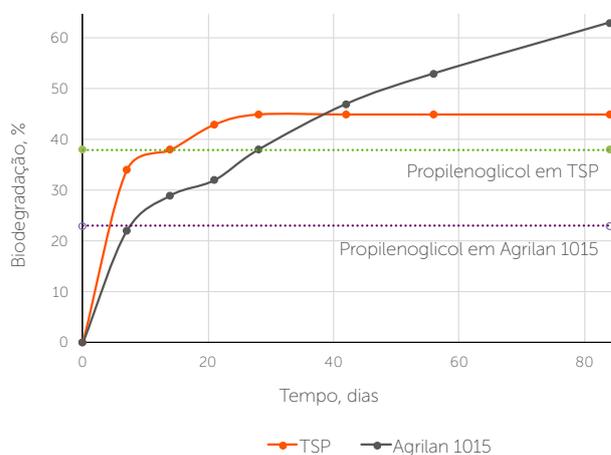
\*Devido ao superior poder molhante do dispersante, Agrilan 1015 pode ser usado no lugar do agente molhante (Morwet EFW)

## Dados regulatórios

- Inclusão em TSCA e FIFRA sob avaliação
- Cumpre isenção de polímero no REACH
- Listado no "Chemical Inventory" da China e Japão

## Biodegradabilidade

- A biodegradabilidade de Agrilan 1015 bem como de produto concorrente baseado em éster de TSP-fosfato etoxilado (TSP-PE) foi avaliada
- Agrilan 1015 continua a biodegradar mesmo após 12 semanas
- Pode ser considerado como inerentemente biodegradável e não persistente, enquanto TSP-PE é praticamente não biodegradável e persistente

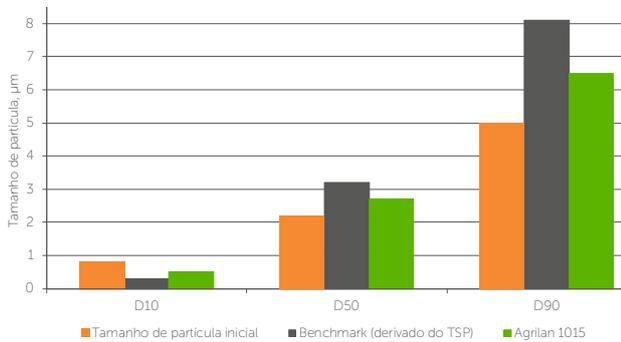


Porcentagem de biodegradação de Agrilan 1015 e TSP-PE por lama ativada. A linha horizontal representa a porcentagem atingida com a completa degradação do propilenoglicol.

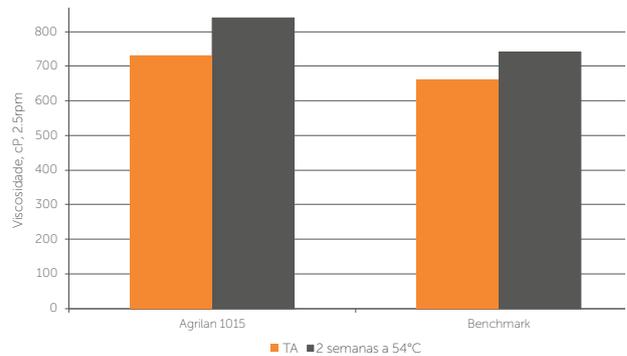
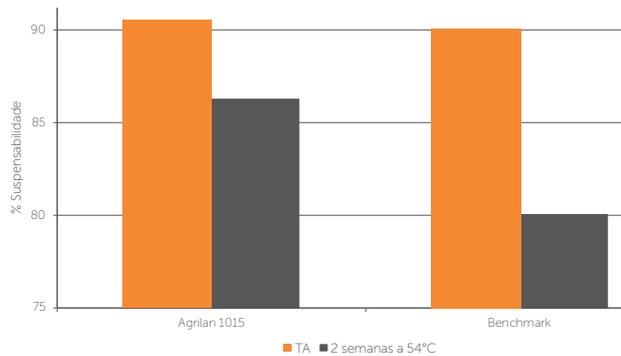


## Diuron 300 g/L SC

Aumento do tamanho de partícula com o tempo de armazenamento, porém ainda em melhor condição com Agrilan 1015.



- Perfil geral de viscosidade para ambas SC é similar (viscosidade baixa a moderada)
- Suspensibilidade similar (~90%) à temperatura ambiente, mas Agrilan 1015 é mais favorável sob estocagem



Agrilan 1015 dispersante biodegradável oferece performance similar ou superior ao benchmark.

## Guia de formulações

### Chlorantriliprole 500 g/L SC

Ingrediente	g/L
Chlorantriliprole	500
Agrilan 1015	25
Adsee 900	10
Propilenoglicol	40
Biocida	2
Anti-espumante	2
Goma xantana	1.4
Água	qsp/1L

Aparência	líquido leitoso
pH (1% em água)	7.1
Densidade (25°C)	1.246
Tamanho de partícula, d90, µm	4.2
Suspensibilidade	> 95%
Viscosidade, 30rpm, fuso 3, 25°C	740
Estabilidade, 54°C após 2 semanas	2% bleeding

### Prochloraz 250 g/L EW

Ingrediente	g/L
Prochloraz	250
Agrilan 1015	30
Berol 904	30
Solvesso 200	200
Anti-espumante	1
Monoetilenoglicol	50
Goma xantana	1.6
Água deionizada	qsp/1L

Aparência	líquido leitoso
pH (5% em água)	7.7
Densidade (25°C)	1.086
Estabilidade da emulsão (342 ppm)	estável por 2h
Viscosity, 30 rpm, S62, 25°C	520
Estabilidade, 0°C após 1 semana	estável
Estabilidade, 54°C após 2 semanas	traços

**Dispersante líquido**  
Para formulações agroquímicas, incluindo tratamento de sementes

1

**Baixa toxicidade**  
Ingredientes não classificados

4

**Biodegradável**  
E não persistente

3

**Emulsionante e agente molhante**  
Para SE e EW com baixa espumação

2

Para mais informações contate-nos através de [agro@nouryon.com](mailto:agro@nouryon.com).

**Estados Unidos e Canadá**  
Chicago, EUA  
T +1 800 906 9977

**China**  
Xangai, China  
T +86 21 2220 5000

**Europa**  
Stenungsund, Suécia  
T +46 303 850 00

**América do Sul**  
Itupeva, Brasil  
T +55 11 4591 8938

**Sudeste Asiático**  
Cingapura  
T +65 6635 5183

**Oriente Médio**  
Dubai, Emirados Árabes Unidos  
T +971 4247 1500

**América Central e Caribe**  
Cidade do México, México  
T +52 55 5261 7895

**Índia**  
Mumbai, Índia  
T +91 22 6842 6700

**Rússia**  
Moscow, Russia  
T +7 495 766 1606

Todas as informações relativas aos nossos produtos e/ou todas as sugestões de manuseamento e utilização aqui contidas (incluindo formulações e informações de toxicidade) são oferecidas de boa fé e acredita-se serem confiáveis. No entanto, a Nouryon não faz nenhuma garantia expressa ou implícita (i) quanto à precisão ou suficiência de tais informações e/ou sugestões, (ii) quanto à comercialização de qualquer produto ou disposição para um uso particular ou (iii) que qualquer uso sugerido (incluindo o uso em qualquer formulação) não infringirá nenhuma patente. Nada contido aqui deve ser interpretado como concessão ou extensão de qualquer licença sob qualquer patente. O usuário deve determinar por si próprio, através de ensaios preliminares ou de outra forma, a adequação de qualquer produto e de qualquer informação aqui contida (incluindo, mas não se limitando a informações sobre formulação e toxicidade) para o propósito do usuário. A segurança de quaisquer formulações descritas aqui não foi estabelecida. A adequação e a segurança de uma formulação devem ser confirmadas em todos os aspectos pelo usuário antes da utilização. As informações aqui contidas substituem todos os boletins emitidos anteriormente sobre o assunto abordado.

Os produtos mencionados são marcas comerciais da Nouryon e registradas em muitos países.

## Sobre a Nouryon

Somos uma empresa líder global em especialidades químicas. Indústrias de todo o mundo dependem de nossos produtos químicos essenciais para a fabricação de produtos como papel, plásticos, materiais de construção, alimentos, produtos farmacêuticos e itens para cuidados pessoais. Graças aos nossos quase 400 anos de história, a dedicação de nossos 10.000 colaboradores e o nosso compromisso mútuo com o crescimento dos negócios, um forte desempenho financeiro, segurança, sustentabilidade e inovação, criamos uma empresa de nível internacional e construímos fortes parcerias com os nossos clientes. Possuímos atividades em mais de 80 países e o nosso portfólio inclui as principais marcas do mercado, tais como a Eka, Dissolvine, Trigonox e a Berol.

Para maiores informações visite [nouryon.com](http://nouryon.com).

**Nouryon**