

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
A74	ASCAROSÍDEO ASCR#18

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Ascarosídeo ascr#18 (Ascaroside ascr#18)

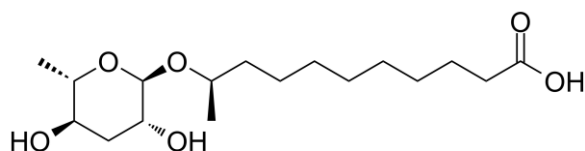
1.2. Sinônimos: Phytalix; Phytalix TGAI; MGCI; MGCI 422

1.3. N° CAS: 1355681-10-5

1.4. Nome químico: 10R-(3'R,5'R-dihydroxy-6'S-methyl-(2H)-tetrahydropyran-2'-yloxy)-undecanoic acid

1.5. Fórmula bruta: C₁₇H₃₂O₆

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Glicosídeo

1.8. Outras informações relevantes: O ingrediente ativo ascarosídeo ascr#18 é uma molécula bioquímica de ocorrência natural pertencente à classe dos ascarosídeos, compostos envolvidos na comunicação química entre organismos do solo. Trata-se de um sinal químico originalmente produzido por nematoides, reconhecido pelas plantas como indicativo de risco biológico no ambiente radicular. A forma de ação do ascr#18 se baseia na ativação de respostas de defesa inata das plantas, caracterizando-se como indutor de resistência.

2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Ativador de plantas

2.2. Uso agrícola: Autorizado para as culturas de milho e soja.

2.3. Intervalo de segurança: Não determinado em função da não necessidade de se estipular o Limite Máximo de Resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

2.4. Intervalo de reentrada: Não entrar na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica: Não há comunicações de perigo específicas para o ingrediente ativo. A classificação toxicológica dos produtos formulados será realizada para cada produto e deverá considerar todos os aspectos relevantes da formulação, incluindo a presença ou ausência de substâncias consideradas de interesse toxicológico.

3.2. Pictogramas, Palavras de Advertência e Frases de Perigo: Devem ser determinados para cada produto formulado, de acordo com as informações de segurança e estudos apresentados.

Instrução Normativa - IN n° 206, de 16/02/23 (DOU de 24/02/2023)

Instrução Normativa - IN n° 460, de 22/07/26 (DOU de 23/07/26)