



## PORTFÓLIO DE PRODUTOS 2025



# SUMÁRIO

ESTAMOS DE CARA NOVA .....	3
<b>Inseticida</b>	
DICARZOL .....	4
ENVIDOR .....	5
IMIDAN .....	6
NIRVANA .....	7
SEVIN .....	8
TRIGARD .....	9
<b>Fungicida</b>	
BRAVONIL ULTREX .....	10
CENSOR .....	11
CONSENTO .....	12
DOMARK .....	13
KENTAN .....	14
HARPON .....	15
PERIMETER .....	16
MONCEREN .....	18
NEORAM .....	19
PRIZE .....	20
SHAMAN .....	21
<b>Regulador de crescimento</b>	
EXILIS .....	22
PERLAN .....	23
REVEL .....	24
PÉS NA TERRA E MÃOS À OBRA .....	25

## ESTAMOS DE CARA NOVA

A Gowan está em constante movimento e transformação, sempre focada em trazer aos produtores novas formas de alavancar ainda mais os resultados.

Por essa razão, inicia-se um novo momento em nossa história: optamos pela padronização do logotipo dos nossos produtos, mantendo uma mesma linha de cores, tamanhos e estilos, para sermos identificados com mais clareza, rapidez, facilidade e nos mantermos ainda mais conectados com aqueles que confiam em nosso trabalho.

Com pés na terra e mãos à obra, caminhamos juntos e sempre em frente.



Dicarzol<sup>®</sup>  
Inseticida

Env/dor<sup>®</sup>  
Inseticida

Imidan<sup>®</sup>  
Inseticida

Nirvana<sup>®</sup>  
Inseticida

Trigard<sup>®</sup>  
Inseticida

Censor<sup>®</sup>  
Fungicida

Consen<sup>®</sup>to  
Fungicida

Domark<sup>®</sup>  
Fungicida

Kentan<sup>®</sup>  
Fungicida

Harpon<sup>®</sup>  
Fungicida

Perimeter<sup>®</sup>  
Fungicida

Monceren<sup>®</sup>  
Fungicida

Neoram<sup>®</sup>  
Fungicida

Prize<sup>®</sup>  
Fungicida

Shaman<sup>®</sup>  
Fungicida

Revel<sup>®</sup>



# Dicarzol<sup>®</sup>

Inseticida/Acaricida

**CLASSE** Inseticida /  
Acaricida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Cloridrato de Formetanato 582 g/kg**

Classe  
**Inseticida-acaricida de ação  
de contato e ingestão**

Tipo de Formulação  
**Pó solúvel em água (SP)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	Tripos ( <i>Frankliniella schultzei</i> )	100 g/100 L de água	Aplique 500 L de calda/ha. Adicione açúcar na proporção de 1% (1,0 kg/100 L de calda)
Citros	Ácaro-da-falsa-ferrugem ( <i>Phyllocoptura oleivora</i> )	15 a 25 g/100 L de água	Aplique 2.000 a 4.000 L de calda/ha
	Psilídeo ( <i>Diaphorina citri</i> )	15 a 20 g/100 L de água	Aplique 2 L de calda por planta com 2m de altura; para plantas maiores, ajuste o volume de calda
Cebola	Tripos ( <i>Thrips tabaci</i> )	1,0 kg/ha	Aplique 1.000 L de calda/ha. Adicione açúcar na proporção de 1% (1,0 kg/100 L de calda)
Melancia	Tripos ( <i>Thrips palmi</i> )	125 g/100 L de água	Aplique 1.000 L de calda/ha. Adicione açúcar na proporção de 1% (1,0 kg/100 L de calda)
Tomate	Tripos ( <i>Thrips palmi</i> ) Tripos ( <i>Frankliniella schultzei</i> )	100 g/100 L de água	Aplique 1.000 L de calda/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



# Envidor<sup>®</sup>

Acaricida

**CLASSE** Acaricida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Espirodiclofeno 240 g/L**

Classe  
**Acaricida não sistêmico**

Tipo de Formulação  
**Suspensão Concentrada (SC)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Café	Ácaro-da-leprose ( <i>Brevipalpus phoenicis</i> ) Ácaro-vermelho ( <i>Oligonychus ilicis</i> )	300 ml/ha	600 - 1000 L/ha
	Ácaro-da-leprose ( <i>Brevipalpus phoenicis</i> ) Ácaro-da-falsa-ferrugem ( <i>Phyllocoptura oleivora</i> ) Ácaro-vermelho ( <i>Tetranychus mexicanus</i> )	20 - 25 ml/ 100 L de água	2000 L/ha
Citros	Ácaro-purpúreo ( <i>Panonychus citri</i> ) Ácaro-branco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	20 ml/ 100 L de água	
	Ácaro-vermelho-europeu ( <i>Panonychus ulmi</i> )	20 ml/ 100 L de água	2000 L/ha
Mamão	Ácaro-branco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	300 ml/ha	500 - 1000 L/ha (variando de acordo com o estádio e a massa foliar da lavoura)
Tomate	Ácaro-do-bronzeamento ( <i>Aculops lycopersici</i> )	30 ml/100 L de água	1000 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



Pés na terra  
e mãos à obra.

**Gowan<sup>®</sup>**  
BRASIL



CLASSE Inseticida



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Fosmete** 500 g/kg

Classe  
**Inseticida de contato e ingestão**

Tipo de Formulação  
**Pó molhável (WP)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
	Mosca-das-frutas ( <i>Ceratitis capitata</i> ) ( <i>Anastrepha fraterculus</i> )	150 g/100 L de água	Utilize 200 ml de calda por planta em uma área aproximada de 1 m <sup>2</sup> de copa. Adicione 5 kg de melação/ 100 L água
Cítricos	Bicho-furão ( <i>Ecdytolopa aurantiana</i> )	50 – 150 g/100 L de água	Utilize até 2.000 litros de calda por hectare de acordo com a idade e o porte das plantas
	Psilídeo ( <i>Diaphorina citri</i> )	25– 50 g/100 L de água	Utilize até 2.000 litros de calda por hectare de acordo com a idade e o porte das plantas
Maçã	Mariposa-oriental ( <i>Grapholita molesta</i> ) Mosca-das-frutas ( <i>Anastrepha fraterculus</i> )	150-200 g/100 L de água	Utilize 1.000 litros de calda por hectare, de modo a obter cobertura adequada das plantas. adicione 5 kg de melação/ 100 L água
Pêssego	Mariposa-oriental ( <i>Grapholita molesta</i> )	150-200 g/100 L de água	Utilize 800 litros de calda por hectare, de modo a obter cobertura dos ramos, folhas e frutos

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas



CONSULTE A BULA



CLASSE Inseticida



CONSULTE A BULA



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Tiametoxan** 250 g/kg

Classe  
**Inseticida Sistêmico**

Tipo de Formulação  
**Grânulos dispersíveis em água (WG)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	Pulgão-verde ( <i>Myzus persicae</i> )	200 a 300 g/ha	Aplicar em forma de irrigação na bandeja de mudas, com 0,2 L de calda / bandeja de 288 furos ou 0,5 m <sup>2</sup> em dose única antes do plantio da cultura
	Pulgão-verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Vaquinha-verde-amarela ( <i>Diabrotica speciosa</i> )	50 a 60 g/ha	Foliar
Batata	Pulgão-verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Vaquinha-verde-amarela ( <i>Diabrotica speciosa</i> ) Larva-aramé ( <i>Conoderus scalaris</i> ) Larva-alfinete ( <i>Diabrotica speciosa</i> )	600 ou 800 g/ha	Aplicar 600 g/ha no sulco de plantio, ou 800 g/ha, antes da amontoa, em área total ou em jato dirigido na linha. efetuar a amontoa logo após a aplicação
	Cigarrinha-da-cvc ( <i>Orcometopia-facialis</i> )	3 g/planta (600 g/ha)	Jato dirigido ao tronco e solo sob a copa
	Cochonilha-orthezia ( <i>Orthezia praelonga</i> )	10 g/100 L de água + 0,5% de óleo ou 20 g/100 l de água sem óleo mineral	Aplicação foliar utilizando-se de um volume de 15 litros por planta de forma a atingir todas partes da planta
Cítricos	Cochonilha-parlatória ( <i>Parlatória citrea</i> )	3 g/planta	Aplicação no tronco e ramos com calda de 0,5 L/planta suficiente para molhar sem escorrimento
	Cochonilha-pardinha ( <i>Selenaspis articulatus</i> )	3 g/planta	Aplicação no tronco e ramos com calda de 0,5 L/planta suficiente para molhar sem escorrimento, ou em pulverização no solo de 0,2 L / planta na área de projeção da copa. no caso de aplicação em solo efetuar as mesmas no período chuvoso para melhor penetração do produto no solo
	Psilídeo ( <i>Diaphorina citri</i> )		
	Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> raça B)	16 a 20 g/ 100 L de água(*)	Foliar
	Pulgão-verde ( <i>Myzus persicae</i> )	12 a 15 g/100 L de água(**)	
Tomate	Tripos ( <i>Frankliniella schultzei</i> )	16 a 20 g/100 L de água	Foliar, no início do aparecimento da praga
		800 g/ha	Em esguicho, ou gotejo no solo logo após o transplante
Uva	Pérola-da-terra ( <i>Eurhizococcus brasiliensis</i> )	680 g/ha(***)	Rega ao redor da base das plantas nos meses de novembro e janeiro 1 L/planta

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas



CLASSE Inseticida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Carbaril** 480 g/L

Classe  
**Inseticida de contato e ingestão e Regulador de crescimento**

Tipo de Formulação  
**Suspensão Concentrada (SC)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA**
Abóbora	Broca-das-cucurbitáceas ( <i>Diaphania nitidalis</i> )	190 ml/100 L água	500 a 1000 L/ha
	Vaquinha-verde-amarela ( <i>Diabrotica speciosa</i> )	150 - 200 ml/100 L água	1000 L/ha
Batata	Lagarta-rosca ( <i>Agrotis ipsilon</i> )	225 ml/100 L água	800 a 1000 L/ha
	Tripes ( <i>Thrips tabaci</i> )	300 ml/100 L água	800 a 1000 L/ha
Maçã	Raleio Químico de Frutos	250 ml/100 L água	1000 L/ha
	Mariposa-oriental ( <i>Grapholita molesta</i> )	360 ml/100 L água	2 a 5 L de calda/planta
Tomate	Tripes ( <i>Frankliniella schultzei</i> )	225 mL/100 L água	1000 L/ha
	Broca-pequena-do-fruto ( <i>Neoleucinodes elegantalis</i> )		1000 L/ha
	Traça-do-tomateiro ( <i>Tuta absoluta</i> )	150 - 200 mL/100 L água	

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

\*\*aplicação terrestre

CONSULTE A BULA



CLASSE Inseticida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Ciromazina** 750 g/kg

Classe  
**Inseticida sistêmico e de ingestão**

Tipo de Formulação  
**Pó molhável (WP)**



## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Batata	Mosca-minadora ( <i>Lyriomyza huidobrensis</i> )	120 g/ha	100 a 1000 L/ha
Melancia	Mosca-minadora ( <i>Lyriomyza huidobrensis</i> )	120 g/ha (ou 15 g/100 L)	Até 45 dias do plantio: 100 a 400 litros/ha, após 45 dias: até 800 litros/ha. Pulverização em área total: 300 L/ha.
Melão	Mosca-minadora ( <i>Lyriomyza huidobrensis</i> )	120 g/ha (ou 15 g/100 L)	
Plantas Ornamentais*(1)	Mosca-minadora ( <i>Lyriomyza huidobrensis</i> )	15 g/100 L	100 a 1000 L/ha
Tomate	Mosca-minadora ( <i>Lyriomyza huidobrensis</i> )	15 g/100 L	100 a 1000 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA





**CLASSE** Fungicida



**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Clorotalonil** 825 g/kg

Classe  
**Fungicida de contato**

Tipo de Formulação  
**Grânulos dispersíveis em água (WG)**

**CLASSE** Fungicida



**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Fenamidona** 500 g/L

Classe  
**Fungicida de efeito translaminar**

Tipo de Formulação  
**Suspensão Concentrada (SC)**

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Batata	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,5 a 1,8 kg/ha	400 a 1000 L/ha
	Pinta preta ( <i>Alternaria solani</i> )		
Cebola	Míldio ( <i>Peronospora destructor</i> )	1,8 kg/ha	400 a 1000 L/ha
	Mancha-púrpura ( <i>Alternaria pom</i> )		
Maçã	Sarna ( <i>Venturia inaequalis</i> )	150 g/100 L	1000 a 2000 L/ha
Tomate	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	150 a 180 g/100 L	400 a 1000 L/ha
Uva	Míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> )	150 g/100 L	2000 L/ha

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	Míldio ( <i>Bremia lactucae</i> )		
Batata	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )		
Cebola	Míldio ( <i>Peronospora destructor</i> )	0,3 L/ha	300 - 1000 L/ha
Tomate	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )		
Uva	Míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> )		

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



CONSULTE A BULA





CLASSE Fungicida

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Cloridrato de Propamocarbe** 375 g/L  
**Fenamidona** 75 g/L

Classe  
**Fungicida sistêmico e de efeito translaminar**

Tipo de Formulação  
**Suspensão Concentrada (SC)**

CLASSE Fungicida

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Tetraconazol** 100 g/L

Classe  
**Fungicida sistêmico**

Tipo de Formulação  
**Concentrado Emulsionável (EC)**

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	Míldio ( <i>Bremia lactucae</i> )	2,0 L/ha	500 - 1000 L/ha
Batata	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,7 - 2,5 L/ha	1000 L/ha
	Pinta-preta ( <i>Alternaria solani</i> )	1,7 - 2,0 L/ha	300 - 800 L/ha
Pepino	Míldio ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	2,0 L/ha	500 - 1000 L/ha
Pimentão	Requeima ( <i>Phytophthora capsici</i> )		
Tomate	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,7 - 2,0 L/ha	500 - 1000 L/ha
	Pinta-preta ( <i>Alternaria solani</i> )		

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Banana	Sigatoka-amarela ( <i>Mycosphaerella muscolola</i> )	0,5 - 1,0 L/ha	Vide Bula (item modo de aplicação)
	Sigatoka-negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	1,0 L/ha	
Maçã	Sarna ( <i>Venturia inaequalis</i> )	40 - 50 ml/100 L	1,5 L/planta
Manga	Antracnose ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	50 - 100 ml/100 L	10 - 30 L/planta
	Pinta-preta ( <i>Alternaria solani</i> )	50 - 100 ml/100 L	
Tomate	Septoriose ( <i>Septoria lycopersici</i> )	50 - 75 ml/100 L	1000 L/ha
	Oídio ( <i>Uncinula necator</i> )	30 ml/100 L	1000 - 1200 L/ha
Uva	Ferrugem ( <i>Phakopsora euveitis</i> )	50 ml/100 L	1000 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



CONSULTE A BULA





# Kentan<sup>®</sup>

Fungicida

**CLASSE** Fungicida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Hidróxido de Cobre** 656 g/kg

Classe  
**Fungicida e bactericida protetor de contato**

Tipo de Formulação  
**Granulado Dispersível (WG)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Batata	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	150-175/ 100 L de água	Aplicação terrestre: 400-600 L/ha Aplicação aérea: 30-40 L/ha
	Pinta preta ( <i>Alternaria solani</i> )	1000-1250/ha	
Café	Ferrugem do Cafeeiro ( <i>Hemileia vastatrix</i> ) Cercosporiose ( <i>Cercospora coffeicola</i> )	1500-1750/ha	Aplicação terrestre: 400- 500 L/ha Aplicação aérea: 30-40 L/ha
Cítricos	Verrugose ( <i>Elsinoe australis</i> )	75-100/ 100 L de água	Aplicação terrestre: 2000 L/ha Aplicação aérea: 30-40 L/ha
Tomate	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Mancha bacteriana ( <i>Xanthomonas campestris</i> sp. <i>Vesicatoria</i> )	250 g/100 L de água	Aplicação terrestre: 1000 L/ha Aplicação aérea: 30-40 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



# Harpon<sup>®</sup>

Fungicida

**CLASSE** Fungicida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Zoxamida** 331 g/kg  
**Cimoxanil** 331 g/kg

Classe  
**Fungicida de contato e sistêmico local (translaminar)**

Tipo de Formulação  
**Grânulos Dispersíveis em água (WG)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

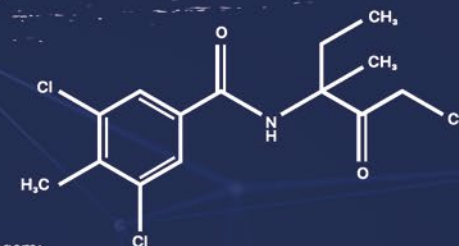
CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Batata	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300 a 400 g/ha	650 L/ha
Cebola	Míldio ( <i>Peronospora destructor</i> )	300 a 400 g/ha	650 L/ha
Melão Melancia	Míldio ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	150 a 300 g/ha	600 L/ha
Tomate	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300 a 400 g/ha	650 L/ha
Uva	Míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Mofo-cinza ( <i>Botrytis cinerea</i> )	30 a 35 g/ 100 L de água	1.000 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

# Zoxium<sup>®</sup>

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Referência global para controle de oomicetos;
- Efeito penetrante na folha, conferindo resistência à lavagem;
- Única representante do grupo das toluamidas (FRAC 22);
- Baixo risco de resistência.



Pés na terra  
e mãos à obra.

**Gowan<sup>®</sup>**  
BRASIL



# Perimeter<sup>®</sup>

Fungicida Biológico

## O GUARDIÃO VERDE QUE AMPLIA FRONTEIRAS.

O poder da natureza contra o oídio: controle efetivo, zero resíduo e produção de qualidade internacional.



**BARREIRA DE PROTEÇÃO**



**AÇÃO ERRADICANTE**



**IDEAL PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA**



**DIMINUIÇÃO DA CARGA DE QUÍMICOS NAS APLICAÇÕES**

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Extrato de Swinglea glutinosa** 868,40 g/L

Classe  
**Fungicida**

Tipo de Formulação  
**Concentrado Solúvel (SL)**

**CLASSE** Fungicida

### RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	Oídio ( <i>Oidium sp.</i> )	100 a 200 ml/100 L água	400 L/ha
Banana	Sigatoka-negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	680 a 800 ml/ha	15 L/ha Vide Bula (Recomendação Aplicação Aérea)
Melão	Oídio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	100 a 200 ml/100 L água	400 L/ha
Tomate	Pinta-preta ( <i>Alternaria solani</i> )	150 a 250 ml/100 L água	300 L/ha
Uva	Mofo-cinzento ( <i>Botrytis cinérea</i> )	100 a 200 ml/100 L água	400 L/ha
	Oídio ( <i>Uncinula necator</i> )	100 a 200 ml/100 L água	600 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



Pés na terra e mãos à obra.



CLASSE Fungicida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Pencicuum** 250 g/L

Classe  
**Fungicida protetor**

Tipo de Formulação  
**Suspensão Concentrada (SC)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	Tombamento ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1,5 a 2,0 L/ha	200 - 500 L/ha
Alho Cebola	Tombamento ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1,0 a 2,0 L/ha	200 L/ha
Batata	Rizotóniose ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	5 L/ha	200 - 500 L/ha
Morango	Tombamento ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	250 a 300 ml/ 100 L	200 L/ha
Tomate	Tombamento ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1,0 a 3,0 L/ha	200 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CLASSE Fungicida

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo [ ]  
**Oxicloreto de cobre** 652 g/kg

Classe  
**Fungicida e bactericida protetor de contato**

Tipo de Formulação  
**Granulado Dispersível (WG)**

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Batata	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300 g/100 L	400-500 L/ha (terrestre) 30-40 L/ha (aérea)
	Ferrugem do Cafeiro ( <i>Hemileia vastatrix</i> )		
Café	Cercosporiose ( <i>Cercospora coffeicola</i> )	3,5 kg/ha	400-600 L/ha (terrestre) 30-40 L/ha (aérea)
	Verrugose ( <i>Elsinoe australis</i> )	180 - 250 g/100 L	2000 L/ha (terrestre) 30-40 L/ha (aérea)
Citros	Cancro cítrico ( <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> )	85 - 125 g/100 L	2000 L/ha (terrestre) 30-40 L/ha (aérea)
	Pinta Preta ( <i>Phyllosticta citricarpa</i> )	140 - 187 g/100 L	-
Tomate	Requeima ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300 g/100 L	1000 L/ha (terrestre) 30-40 L/ha (aérea)

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas

CONSULTE A BULA



CONSULTE A BULA







**CLASSE** Fungicida

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Captana** 500 g/kg

Classe  
**Fungicida do grupo químico dicarboximida**

Tipo de Formulação  
**Pó molhável (WP)**

CONSULTE A BULA



**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Cebola	Míldio ou Cinza ( <i>Peronospora destructor</i> ) Mofo-cinzento ou Queima das pontas ( <i>Botrytis squamosa</i> )	240 g /100 L	500-800 L/ha
Maçã	Antracnose-maculata ( <i>Elsinoe piri</i> ) Mancha-foliar-da-gala ou Podridão-amarga ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) Podridão-parda ou Podridão-de-pós-colheita ( <i>Monilinia fructicola</i> ) Sarna-da-macieira ou Sarna ( <i>enturia inaequalis</i> ) Sarna ( <i>Cladosporium carpophilum</i> )	240 g /100 L	1-3 L calda/planta
Melão Melancia	Antracnose ou Podridão-amarga ( <i>Colletotrichum orbiculare</i> ) Míldio ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	2,0 - 2,5 kg/ha	200-300 L/ha
Tomate	Requeima ou Mela ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Septoríose ou Pintapreta-pequena ( <i>Septoria lycopersici</i> )	1,6 - 2,5 kg/ha	700-1000 L/ha
Uva	Míldio ou Mofo ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Mofo-cinzento ou Podridão-da-flor ( <i>Botrytis cinerea</i> )	240 g /100 L	1-3 L calda/planta

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas



**CLASSE** Fungicida

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Azoxistrobina** 500 g/kg

Classe  
**Fungicida sistêmico**

Tipo de Formulação  
**Grânulos dispersíveis em água (WG)**

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA**
Alface	Septoríose ( <i>Septoria lactucae</i> )	12-16 g/100 L água	600 a 1000 L/ha
Cebola	Macha-púrpura ( <i>Alternaria porri</i> )	12-16 g/100 L água	600 a 1.000 L/ha
Citros	Mancha-preta ( <i>Phyllosticta citricarpa</i> )	8-16 g/100 L 8 g/100 L água (preventiva)	2000 a 3000 L/ha
Tomate	Mancha-de-Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> )	16 g/100 L água (curativa)	600 a 1200 L/ha
	Septoríose ( <i>Septoria lycopersici</i> )	8 g/100 L água	
Uva	Míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Antracnose ( <i>Elsinoe ampelina</i> )	24 g/100 L água	1000 L/ha

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas  
\*\*aplicação terrestre

CONSULTE A BULA



Pés na terra e mãos à obra.



**CLASSE** Regulador de Crescimento

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Benziladenina** 20,0 g/L

Classe  
**Regulador de Crescimento**

Tipo de Formulação  
**Concentrado solúvel (SL)**

**CLASSE** Regulador de Crescimento

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Ingrediente Ativo [ ]  
**Benziladenina** 19 g/L  
**Ácido Giberélico nº 4 e 7** 19 g/L

Classe  
**Regulador de Crescimento**

Tipo de Formulação  
**Concentrado solúvel (SL)**

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	ALVO	DOSE	VOLUME DE CALDA
Maçã	Raleio Químico de Frutos	4,5 L/ha	1.000 L/ha

*\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas*

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

CULTURA	DOSE	VOLUME DE CALDA
Algodão	0,20 a 0,25 L/ha	200 L/ha
Feijão	0,035 a 0,100 L/ha	150 a 200 L/ha
Maçã	2,0 a 2,5 L/ha	1000 L/ha
Soja	0,050 a 0,060 L/ha	150 a 200 L/ha

*\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas*



*Pés na terra e mãos à obra.*



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ingrediente Ativo	[ ]
<b>Cinetina</b>	<b>0,09 g/L</b>
<b>Ácido giberélico</b>	<b>0,05 g/L</b>
<b>Ácido indolbutírico</b>	<b>0,05 g/L</b>
Classe	<b>Regulador de crescimento vegetal</b>
Tipo de Formulação	<b>Concentrado Solúvel (SL)</b>

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURA	DOSE	VOLUME DE CALDA
Alface	100-150 mL/100L de água	300 a 400 L
Café	100-200 mL/100 L de água (queda das pétalas ou 30 dias após a queda das pétalas)	400 a 500 L
	100 mL/100 L de água (3 aplicações: Pré-florada, Queda das pétalas e "Chumbinho")	
Cítricos	1000 mL/ha	2000 L
Tomate	500-750 mL/ha	400 a 1000 L
Uva	150 mL/100 L de água	800 L

\*consulte a bula para época e número máximo de aplicação, intervalo de segurança e demais culturas



Acreditamos que os pés na terra são a melhor opção para oferecer qualidade ao plantio dos nossos produtores, pois o contato diário com os desafios no campo nos faz criar resoluções para a proteção dos mais variados cultivos e registros em diversos alvos, além de personalizar, cada vez mais, o nosso atendimento.

A Gowan nasceu como uma empresa familiar em Yuma, nos EUA, com a expertise da família Jenssen, e continua até hoje investindo, com tecnologia e sabedoria, na criação de novos ciclos de vida para produtos únicos, moléculas próprias e soluções relevantes para o seu negócio.

Trabalhamos colocando as mãos à obra e levando a nossa paixão pela agricultura, respeito à ciência, reconhecimento à criatividade, crescimento com recursos próprios, visão realista de longo prazo, parcerias e tradição pelo mundo todo.







## REPRODUZINDO BOAS PRÁTICAS

O uso de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI)** é crucial na aplicação de defensivos agrícolas, garantindo a segurança do aplicador e promovendo práticas agrícolas mais seguras e responsáveis.

Por isso, é essencial seguir as recomendações sobre vestimenta, retirada e preservação do seu EPI, para assegurar sua eficácia e durabilidade.

## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

O **kit de EPI Gowan** é desenvolvido, testado e aprovado para o uso na aplicação de defensivos agrícolas.

Ele contém Touca Árabe, Viseira Facial, Jaleco, Calça, Avental, Luvas e Máscara Facial.

Para garantir a eficiência do EPI, é essencial que o tamanho das peças esteja perfeitamente ajustado ao corpo, evitando que estejam muito justas ou folgadas.

## INSTRUÇÕES PARA LAVAGEM

Sempre após o uso, é essencial lavar o EPI separadamente das demais roupas, utilizando luvas e avental de proteção.

Para prolongar a vida útil do EPI, recomenda-se:

- NÃO DEIXAR DE MOLHO;
- NÃO UTILIZAR TIRA-MANCHAS, BRANQUEADORES OU AMACIANTES.

## COMO VESTIR

É fundamental vestir EPI na ordem correta para garantir uma proteção completa e eficaz, além de usar roupas leves por baixo para maior conforto e facilitar a mobilidade durante o uso. Veja a seguir a ordem correta para vestimenta do EPI:



Vista a **CALÇA** do EPI



Em seguida, o **JALECO**



Use a **BOTA** por dentro da calça



Vista a **MÁSCARA FACIAL**



Vista a **VISEIRA FACIAL** e a **TOUCA ÁRABE**



Vista as **LUVAS** para fora ou para dentro do jaleco, de acordo com a direção da aplicação



Posicione o **AVENTAL** a frente para preparação do volume de calda ou nas costas para aplicação costal

## COMO RETIRAR

A ordem de retirada do EPI é importante para evitar a contaminação cruzada e minimizar a exposição a produtos perigosos, assegurando que o processo de desvestir ocorra de maneira segura e controlada.

Lembre-se de lavar as botas e luvas antes retirar o EPI e remova as peças nas seguinte ordem:

1. **TOUCA ÁRABE**
2. **VISEIRA**
3. **AVENTAL**
4. **JALECO**

5. **BOTAS**
6. **CALÇA**
7. **LUVAS**
8. **MÁSCARA FACIAL**





## SOBRE NÓS

A Gowan nasceu como uma empresa familiar de Yuma, nos EUA, e mantém até os dias de hoje seu capital fechado, sem a necessidade de se reportar a investidores. A família Jessen continua a fazer parte do corpo administrativo e investe de maneira inteligente: adquirindo moléculas consagradas para criar um novo ciclo de vida aos produtos historicamente importantes para culturas ou alvos sem soluções disponíveis.

O objetivo de Gowan é atender às necessidades críticas de proteção dos cultivos que são pequenas para as grandes empresas se concentrarem e difíceis para as empresas de genéricos resolverem.

Aponte a câmera do seu celular e acesse nosso site:



### Soluções para o produtor

Nossa missão é chegar com soluções para todos os produtores, sendo através de RTVs e revenda.

### Moléculas únicas

Oferecemos um portfólio robusto de moléculas únicas e exclusivas.

### White Spaces

Resolvemos todas as lacunas que ainda não foram feitas para os nossos clientes.

### A agronomia é nosso ponto de partida

Desenvolvemos as demandas pelas necessidades técnicas através do entendimento da visão 360° do produtor, que vai além do uso de defensivos, abrangendo todo o ciclo de produção.

### Empresa familiar

Somos uma empresa familiar de capital fechado.