

## Protapianta® Ethen

Produktbezeichnung Protapianta® Ethen  
Aggregatzustand gasförmig, verdichtet

### Bestandteile

Stickstoff 96 - Vol.-%  
Ethen 4 - Vol.-%

### Lieferformen

In Stahlflaschen und Bündeln mit 12 Flaschen

Bezeichnung Flaschen-/Behältervolumen		Fülldruck	Inhalt
Protapianta® Ethen T50 MFI	50 l	200 bar	9,7 m <sup>3</sup>
Protapianta® Ethen 12er MBdl	12 x 50 l	200 bar	116,8 m <sup>3</sup>

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Fülldruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

### Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

### Weitere Informationen:

Zulassungsnummer 00A113-00/00

Anwendungsnummer 00A113-00/00-001 zur Reifebeschleunigung von Bananen

Anwendungsnummer 00A113-00/00-002 zur Reifebeschleunigung von Tomaten

### Zulassungsinhaber und Vertrieb in Deutschland

Westfalen AG  
Industrieweg 43  
D-48155 Münster  
Tel. +49 251 695-0  
Fax. +49 251 695-194  
[www.westfalen.com](http://www.westfalen.com)  
[info@westfalen.com](mailto:info@westfalen.com)

### Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden.

Anwendung nur durch berufliche Anwender zulässig - Personen im Besitz eines gültigen Sachkundenachweises Pflanzenschutz für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (gem. Artikel 5 der Richtlinie 2009/128/EG).

Die Herstellung von Protapianta Ethen erfolgt nach den Vorgaben der Verordnung (EG) 1107/2009. Die Abgabe erfolgt gem. Artikel 5 der Richtlinie 2009/128/EG nur nach Vorlage des Sachkundenachweises Pflanzenschutz.

Für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit dem Pflanzenschutzmittel sind die Angaben im Sicherheitsdatenblatt und in der Gebrauchsanweisung des Pflanzenschutzmittels sowie die BVL-Richtlinie "Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln" des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ([www.bvl.bund.de](http://www.bvl.bund.de)) zu beachten.

## Protapianta® Ethen

1. Angaben zur sachgerechten Anwendung für zugelassene Anwendungen 00A113-00/00-001

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Reifebeschleunigung

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Banane, Einsatzgebiet: Obstbau, Anwendungsbereich: Begasungskammer mit Kreislaufbegasung, Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein, Anwendungszeitpunkt: Nach der Ernte, unmittelbar vor der Vermarktung, maximale Zahl der Behandlungen in dieser Anwendung: 1, maximale Zahl der Behandlungen für die Kultur bzw. je Jahr: 1, Anwendungstechnik: nebeln, Erläuterungen: aus Gasflasche  
Aufwand: 25/m<sup>3</sup>

2. Angaben zur sachgerechten Anwendung für zugelassene Anwendung 00A113-00/00-002

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Reifebeschleunigung

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tomate, Einsatzgebiet: Gemüsebau, Anwendungsbereich: Gewächshaus, Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein, Stadium der Kultur: ab 71, maximale Zahl der Behandlungen in dieser Anwendung: 1, maximale Zahl der Behandlungen für die Kultur bzw. je Jahr: 1, Anwendungstechnik: nebeln, Erläuterungen: aus Gasflasche/ Begasungsdauer: 6 Wochen lang über Nacht  
Aufwand: 12,5 ml/m<sup>3</sup>

Die Anwendung von Wachstumsregulatoren kann in Abhängigkeit von Art und Sorte der Kulturpflanzen sowie von äußeren Rahmenbedingungen unerwünschte Nebenwirkungen mit sich bringen. Regionale Empfehlungen der Fachberatung und Sortenempfindlichkeiten beachten.

Wartezeiten: Begasungskammer mit Kreislaufbegasung: Banane / Gewächshaus: Tomate

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder der Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Eigenschaften	erstickend
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 10   (W 24,32 x 1/14")
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)
Geeignete Druckminderer	Gasentnahmemarmaturen von Herstellern, die in Anlehnung an die EU-Verordnung 1935/2004/EG in Verkehr gebracht werden.

## Protapianta® Ethen

Physikalische Daten:

Protapianta® Ethen ist ein Gemisch aus Stickstoff - chemisches Zeichen N[2] - und Ethen - chemisches Zeichen C[2]H[4] -.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reinstgase.

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.  
Stand: 11.2018