



Natriumhydrogencarbonat (Natron)

Grundstoff gem. Art. 23 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009

[Durchführungsverordnung \(EU\) Nr. 2069/2015](#)

[Beurteilungsbericht für den Grundstoff Natriumhydrogencarbonat](#)

Beginn der Genehmigung: 08.12.2015

Wirkungstyp: Fungizid

Identität:

Natriumhydrogencarbonat ist ein Natriumsalz der Kohlensäure mit der Summenformel NaHCO_3 . Es zählt zu den Hydrogencarbonaten. Im Handel wird die Verbindung unter anderem unter den Bezeichnungen Speisesoda, Backsoda oder Speisenatron verkauft.

Zubereitung:

Verwendet wird eine Lösung mit Wasser. Je nach Anwendung werden 333 – 4000 g Natriumhydrogencarbonat in 100 l Wasser gelöst.

Genehmigte Anwendungen:

Kultur/ Objekt	Schadorganismus/ Zweckbestimmung	Anwendungsbereich	Menge Grundstoff pro 100 l Wasser	Wasser- aufwand pro Anwendung	Anwendungs- zeitpunkt	Anzahl der Anwendungen	Zeitlicher Abstand zwischen den Anwendungen	Wartezeit nach der letzten Anwendung	Anwendungsart
Gemüse, Beerenobst, Zierpflanzen	Mehltau (<i>Sphaerotheca spp.</i> , <i>Oidium spp.</i>)	Freiland/ Glashaus	333 – 1000 g (Um Schäden an der Kultur zu vermeiden sollte die Konzentration vor der großflächigen Anwendung getestet werden.)	300 – 600 l/ha	Von 2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl ist entfaltet bis zur Vollreife der Früchte	1 - 8	10 Tage	1 Tag	Spritzen
Wein	Mehltau (<i>Uncinula necator</i>)	Freiland	420 – 2000 g (Konzentrationen über 1 – 2 % können phytotoxisch wirken)	200 - 600 l/ha	Von 2. Laubblatt ist entfaltet bis zur Vollreife der Früchte (Lesereife)	1 - 8	10 Tage	1 Tag	Spritzen
Apfel	Apfelschorf (<i>Venturia inaequalis</i>)	Freiland	500 – 1000 g (Konzentrationen über 1 – 2 % können phytotoxisch wirken)	500 – 1000 l/ha	Von erste Blätter spreizen sich ab bis zur fortgeschrittenen Fruchtreife	1 - 8	10 Tage	1 Tag	Spritzen
Verschiedene Früchte (Orange, Kirsche, Apfel, Papaya)	Lagerkrankheiten wie Blauschimmel (<i>Penicillium italicum</i>), Grünschimmel (<i>Penicillium digitatum</i>)	Freiland und Innenräume	1000 – 4000 g	---	Erntegut	1 – 2	10 Tage	1 Tag	Tauchen oder Oberflächenbehand- lung