

## Pflanzenschutz in Gemüsekulturen

Im Laufe des Jahres 2006 wurden in Deutschland die in der Tabelle aufgeführten, bundesweiten Genehmigungen nach Paragraph 18a Pflanzenschutzgesetz für die Anwendung in Gemüsekulturen genehmigt.

(Quelle: Johannes Keßler, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Pflanzenschutzdienst, Fachbereichsleiter Pflanzenschutz im Gemüsebau) [ts]

### Genehmigungen nach § 18a PflSchG in 2006 für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Stand: 07.06.2006

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Pflanzenschutzdienst, Siebengebirgsstrasse 200, 53229 Bonn

Im Laufe des Jahres 2006 wurden in Deutschland die nachfolgend aufgeführten bundesweiten Genehmigungen nach §18a PflSchG, für die Anwendung in Gemüsebaukulturen, genehmigt.

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
Artischocke - als Arzneipflanze- (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter Wartezeit: 70 Tage
Bleichsellerie (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter Wartezeit: F
Blumenkohl (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Vor dem Pflanzen Spritzen mit Einarbeitung Wartezeit: F
Buschbohnen (Freiland)	Plenum 50 WG (Pymetrozin)	0,24 kg/ha max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse, Einsatz bis zur Blüte Wartezeit: F
Brokkoli (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Vor dem Pflanzen Spritzen mit Einarbeitung Wartezeit: F
Dicke Bohne (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Vor dem Auflaufen Spritzen Wartezeit: F
Endivien (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Anw. vor dem Pflanzen Wartezeit: F
Erbsen (Freiland)	Plenum 50 WG (Pymetrozin)	0,24 kg/ha max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse, Einsatz bis zur Blüte Wartezeit: F
Frische Kräuter (Freiland)	Calypso (Thiaclopid)	0,12 l/ha max. 2 Anw.	Gegen saugende Insekten Wartezeit: 7 Tage
Gemüsefenchel -Pflanzkultur- (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter, vor dem Pflanzen Wartezeit: 60 Tage

Genehmigungen in 2006 (Stand: 07.06.2006) nach § 18a PflSchG für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
Gemüsefenchel -Pflanzkultur- (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter, bis 10 Tage nach dem Pflanzen Wartezeit: 60 Tage
Gurke (Gewächshaus)	Collis ( <i>Kresoxim-methyl</i> + <i>Boscalid</i> )	0,5 – 0,75 l/ha, je nach Wuchshöhe, max. 3 Anw.	Gegen Alternaria- Blattflecken und Echten Mehltau Wartezeit: 3 Tage
Gurke (Freiland)	Collis ( <i>Kresoxim-methyl</i> + <i>Boscalid</i> )	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria-Blattflecken und Echten Mehltau; Wartezeit: 3 Tage
Gurke (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anbau auf Mulchfolie; Anw. vor dem Auf- laufen oder Pflanzen, Zwi- schenreihenbeh. mit Abschir- mung; Wartezeit: F
Knollensellerie (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anwendung nach dem Pflanzen bis zum 3. Laubblatt; Wartezeit: F
Kohlrabi (Freiland)	Karate Zeon ( <i>Lambda- Cyhalothrin</i> )	75 ml/ha max. 1 Anw.	Gegen saugende und beißen- de Insekten, Wartezeit: 14 Tage
Kürbis (Gewächshaus)	Topas ( <i>Penconazol</i> )	0,25 – 0,5 l/ha* max. 4 Anw.	Gegen Echte Mehltapilze Wartezeit: 3 Tage
Kürbis (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anbau auf Mulchfolie; Anw. vor dem Auf- laufen oder Pflanzen, Zwi- schenreihenbeh. mit Abschir- mung; Wartezeit: F
Kürbis-Hybriden (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anbau auf Mulchfolie; Anw. vor dem Auf- laufen oder Pflanzen, Zwi- schenreihenbehandl. mit Ab- schirmung; Wartezeit: F
Kürbis-Hybriden (Freiland)	Collis ( <i>Kresoxim-methyl</i> + <i>Boscalid</i> )	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria-Blattflecken und Echter Mehltau Wartezeit: 3 Tage
Kürbis-Hybriden (Gewächshaus)	Collis ( <i>Kresoxim-methyl</i> + <i>Boscalid</i> )	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria-Blattflecken und Echten Mehltau; Wartezeit: 3 Tage
Kürbis-Hybriden (Freiland)	Euparen M WG ( <i>Tolyfluamid</i> )	1,2 kg/ha max. 8 Anw.	Gegen Echten u. Falschen Mehltau Wartezeit: 3 Tage
Melonen (Gewächshaus)	Topas ( <i>Penconazol</i> )	0,25 – 0,5 l/ha* max. 4 Anw.	Gegen Echte Mehltapilze Wartezeit: 3 Tage
Melone (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anbau auf Mulchfolie; Anw. vor dem Auf- laufen oder Pflanzen, Zwi- schenreihenbehandlung mit Abschirmung; Wartezeit: F

Genehmigungen in 2006 (Stand: 07.06.2006) nach § 18a PflSchG für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
Meerrettich (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anw. nach dem Pflanzen der Fechser und vor dem Austrieb der Kulturpflanze; bis Spross die Bodenoberfläche durch- bricht; Knospen zeigen grüne Spitzen; Wartezeit: F
Möhre (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Vorauflaufenanwendung Wartezeit: F
Patisson (Freiland)	Collis (Kresoxim-methyl + Boscalid)	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria- Arten und Echter Mehltau-Arten Wartezeit: 3 Tage
Artischocke (Freiland)	Pirimor Granulat (Pirimicarb)	0,25 – 0,5 kg/ha max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse Wartezeit: 14 Tage
Baldrian <b>-Nutzung als Arz- neipflanze, Wurzel- nutzung-</b> (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	3,5/ha max. 1 Anw.	nach dem Anwachsen im Frühjahr, 3 - 4 Blattstadium der Kultur; gegen Unkräuter bis 3- Blattstadadium; Wartezeit: F
Bleichsellerie (Freiland)	Karate Zeon (Lambda- Cyhalothrin)	0,075 l/ha max. 1 Anw.	Gegen beißende und saugende Insekten Wartezeit: 7 Tage
Blumenkohl, (Freiland)	Centium 36 CS (Clomazone)	0,25 l/ha max. 1 Anw.	Gegen 1-jährige 2-keimbl. Un- kräuter; Anw. vor oder 3-8 Ta- ge nach Pflanzung; Wartezeit: F

Genehmigungen in 2006 (Stand: 07.06.2006) nach § 18a PflSchG für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
Brokkoli (Freiland)	Centium 36 CS (Clomazone)	0,25 l/ha max. 1 Anw.	Gegen 1-jährige 2-keimbl. Unkräuter; Anw. vor oder 3-8 Tage nach Pflanzung Wartezeit: F
Chicoree (Freiland)	Perfekthion (Dimethoat)	0,6 l/ha max. 2 Anw.	Gegen saugende Insekten und beißende Insekten Wartezeit: 14 Tage
Chicoree (Treibanlagen)	Switch (Cyprodinil + Fludioxynil)	0,13g/m <sub>2</sub> in 130 ml Wasser/m <sub>2</sub> max. 1 Anw.	Gegen Botrytis cinerea Zu Beginn der Treiberei, auf die in Kisten dicht an dicht gestellten Rübenkörper Wartezeit: 14 Tage
Dicke Bohne (Freiland)	Plenum 50 WG (Pymetrozin)	0,4 - 0,6 kg/ha max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse Anwendung nur bis zur Blüte Anw. im Abstand von 10 bis 14 Tagen; Wartezeit: F <b>Präparat ist bienengefährlich</b>
Dill -Nutzung als Gewürz und teeähnliches Erzeugnis, Verwendung von Früchten und Samen- (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0l/ha max. 1 Anw.	vor dem Auflaufen der Kultur gegen Ungräser/-kräuter bis 3-Blattstadium; Wartezeit: F
Echte Kamille -Nutzung als Arzneipflanze, Verwendung von Blättern u. Blüten od. als teeähnliches Erzeugnis- (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0l/ha max. 1 Anw.	nach dem Auflaufen, Herbst oder Frühjahr bis Rosettenbildung; gegen Ungräser/-kräuter bis 3-Blattstadadium; Wartezeit: 70 Tage
Endivien (Gewächshaus)	Plenum 50 WG (Pymetrozin)	4,0 g je 100 m <sub>2</sub> max. 1 Anw.	Gegen Blattläuse Wartezeit: 14 Tage <u>Präparat ist bienengefährlich</u>
Erbse (Freiland)	Rovral (Iprodion)	1,0 kg/ha max. 2 Anw.	Anwendung ab Blühbeginn gegen Botrytis und Sklerotinia Wartezeit: 21 Tage
Grünkohl -Blattkohle, ausgen. Chinakohl- (Freiland)	Centium 36 CS (Clomazone)	0,25 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter; Anw. vor oder 3-8 Tage nach Pflanzung Wartezeit: F

Johanniskraut -Nutzung als Arzneipflanze, Verwendung v. Blättern u. Blüten- (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0l/ha max. 1 Anw.	nach dem Anwachsen, im Pflanzjahr, bei 5-10cm Neutrieb; gegen Ungräser/-kräuter bis 3-Blattstadadium Wartezeit: 70 Tage
Johanniskraut -Nutzung als Arzneipflanze, Verwendung von Blättern u. Blüten-	Stomp SC (Pendimethalin)	3,5l/ha max. 1 Anw.	Nach dem Austrieb, ab 2. Standjahr bis 3. Seitentrieb sichtbar; gegen Ungräser/-kräuter bis 3-Blattstadadium

Genehmigungen in 2006 (Stand: 07.06.2006) nach § 18a PflSchG für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
(Freiland)			Blattstadadium Wartezeit: 70 Tage
Kohlrübe, Speiserübe (Freiland)	Opus ( <i>Epoxiconazol</i> )	1,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Echten Mehltau Pilzliche Blattfleckererreger Wartezeit: 28 Tage
Kohlrübe, Speiserübe (Freiland)	Fastac SC Super Contact ( <i>Alpha-Cypermethrin</i> )	0,125 l/ha max. 1 Anw.	Gegen beißende und saugende Insekten Wartezeit: 28 Tage
Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitz- u. Wirsingkohl) (Freiland)	Centium 36 CS ( <i>Clomazone</i> )	0,25 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter Anw. Vor Saat, Vorauflauf, vor oder 3-8 Tage nach Pflanzung Wartezeit: F
Kümmel, Gewürzfenchel <b>-Nutzung als Ge- würz und teeähnli- ches Erzeugnis, Verwendung von Früchten und Samen-</b> (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4,0l/ha max. 1 Anw.	Vor und nach dem Auflaufen der Kultur bis 2-Blattstadium, gegen Ungräser/-kräuter bis 3- Blattstadadium; Wartezeit: F
Melisse <b>-Nutzung als Arz- neipflanze, Ver- wendung von Blät- tern u. Blüten od. als teeähnliches Erzeugnis-</b> (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	3,5/ha max. 1 Anw.	Vor dem Austrieb, ab 2.Standjahr, bis 3-Blattstadium der Kultur; gegen Ungräser/-kräuter bis 3- Blattstadadium; Wartezeit: 70 Tage
Patisson (Gewächshaus)	Collis ( <i>Kresoxim-methyl + Boscalid</i> )	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria- Arten und Echter Mehltau-Arten Wartezeit: 3 Tage
<i>Patisson</i> (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4l/ha max. 1 Anw.	Anbau auf Mulchfolie Anw. Vor dem Auflaufen oder Pflanzen, Zwischenreihenbe- handlung mit Abschirmung Wartezeit: F
Patisson, (Freiland)	Euparen M WG ( <i>Tolyfluanid</i> )	1,2 kg/ha max. 8 Anw.	Gegen Falschen Mehltau Wartezeit: 3 Tage
Porree (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4l/ha max. 1 Anw.	Anw. Vor oder nach dem Auf- laufen, ab dem 1. Laubblattsta- dium der Kultur. Bei der Pflanz- kultur bis 7 Tg nach Pflanzung; Wartezeit: F
Rhabarber (Freiland)	Stomp SC ( <i>Pendimethalin</i> )	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimbl. Unkräuter, nach dem Pflanzen, vor dem Austrieb Wartezeit: F

Genehmigungen in 2006 (Stand: 07.06.2006) nach § 18a PflSchG für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
Rosenkohl (Freiland)	Centium 36 CS (Clomazone)	0,25 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter Anw. vor Saat, Vorauflauf, vor oder 3-8 Tage nach Pflanzung Wartezeit: F
Rote Bete (Freiland)	Opus (Epoxiconazol)	1,0 l/ha max. 2 Anw.	Gegen Echten Mehltau, Cercospora- u. Ramularia-Blattflecken Anw. Im Abstand von 10-14 Tagen; Wartezeit: 28 Tage
Rote Bete (Freiland)	Fastac SC Super Contact (Alpha-Cypermethrin)	0,1 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Moosknopfkäfer
Rote Bete (Freiland)	Fastac SC Super Contact (Alpha-Cypermethrin)	0,125 l/ha max. 1 Anw.	Gegen beißende und saugende Insekten Wartezeit: 28 Tage
Salate (Freiland u. Gewächshaus)	Teldor (Fenhexamid)	1,5 kg/ha max. 2 Anw.	Gegen Grauschimmel ( <i>Botrytis</i> ) Wartezeit: 3 Tage
Salate (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Anw. Vor dem Pflanzen Wartezeit: F
Salate -ausgen. Kopfsalate- (Gewächshaus)	Plenum 50 WG (Pymetrozin)	4,0 g je 100 m <sup>2</sup> max. 1 Anw.	Gegen Blattläuse Wartezeit: 14 Tage <b>Präparat ist bienengefährlich</b>
Schnittlauch -Bulbenanzucht- (Freiland)	Perfekthion (Dimethoat)	0,6 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Lauchmotte, Anw. Im Abstand von 6-10 Tagen Wartezeit: F
Schnittlauch (Freiland)	Perfekthion (Dimethoat)	3 x 0,6 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Lauchmotte, Anw. Im Abstand von 6-10 Tagen; Wartezeit: F <b>Nutzung/Beerntung der Kultur frühestens im Folgejahr</b>
Spargel-Junganlagen (Freiland)	Artist (Flufenacetat + Metribuzin)	2,0 – 2,5 kg/ha max. 1 Anw.	Anw. Im Pflanzjahr, 7-10 Tage nach dem Pflanzen, kurz vor dem Durchstoßen, gegen Unkräuter; Wartezeit: F
Spinat (Freiland)	Tramat 500 (Ethofumesat)	1,0 l/ha max. 1 Anw.	Vorauflaufanwendung gegen Vogelmilch u. Klettenlabkraut; Wartezeit: F
Stangenbohnen (Freiland)	Plenum 50 WG (Pymetrozin)	0,24 – 0,48 kg/ha, je nach Wuchshöhe, max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse, Einsatz bis zur Blüte Wartezeit: F
Zucchini (Gewächshaus)	Collis (Kresoxim-methyl + Boscalid)	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria- Arten und Echter Mehltau-Arten Wartezeit: 3 Tage
Zucchini (Freiland)	Collis (Kresoxim-methyl + Boscalid)	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Alternaria- Arten und Echter Mehltau-Arten Wartezeit: 3 Tage
Zucchini (Freiland)	Euparen M WG (Tolyfluamid)	1,2 kg/ha max. 8 Anw.	Gegen Falschen Mehltau Wartezeit: 3 Tage

Genehmigungen in 2006 (Stand: 07.06.2006) nach § 18a PflSchG für Pflanzenschutzmittel in Gemüsekulturen

Kultur (Bereich)	Präparat (Wirkstoff)	Aufwand	Anwendung Wartezeit
Zucchini (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Anbau auf Mulchfolie Anw. vor dem Auflaufen oder Pflanzen, Zwischenreihenbeh. mit Abschirmung Wartezeit: F
Zuckermais (Freiland)	Maxim XL (Metalaxyl-M + Fludioxonil)	12,5 ml/Einheit (max. 31,25ml/ha, bei 2,5 Einheiten/ha)	Gegen Auflaufkrankheiten, Anw. als Saatgutbeizung Wartezeit: F
Zuckermais (Freiland)	Gardo Gold (S-Metolachlor + Terbutylazin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter Voraufbau Wartezeit: F
Zuckermais (Freiland)	Gardo Gold (S-Metolachlor + Terbutylazin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Unkräuter Nachaufbau Wartezeit: 60 Tage
Zuckermais (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4l/ha max. 1 Anw.	Anw. vor dem Auflaufen Wartezeit: F
Zwiebelgemüse (Speisezwiebel ohne Blatt) (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimbl. Unkräuter, nach dem Auflaufen, ab Bügelstadium; Wartezeit: F
Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebel) (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimbl. Unkräuter, vor dem Auflaufen, Wartezeit: 70 Tage
Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebel) (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimbl. Unkräuter, nach dem Auflaufen, ab Bügelstadium Wartezeit: 70 Tage
Zwiebelgemüse - Speisezwiebeln ohne Blatt - (Freiland)	Stomp SC (Pendimethalin)	4,0 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Acker-Fuchsschwanz, Gemeinen Windhalm, Einj. Rispengras, Einj. zweikeimbl. Unkräuter (ausgen. Hundskamille, Klettenlabkraut, Kamillearten) Nach Auflaufen der Kultur bis zum 2-Blattstadium Wartezeit: F

**Hinweis:**

**Eine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben sowie eine Haftung für Irrtümer oder Nachteile, die sich aus der Auflistung ergeben könnten, wird nicht übernommen.**

**Verwendete Abkürzungen**

- § 18a Bundesweite Genehmigung. Wirksamkeit und Pflanzenverträglichkeit sind jedoch nicht Gegenstand des Genehmigungsverfahrens und daher nicht ausreichend geprüft. Mögliche auftretende Schäden aufgrund mangelnder Wirksamkeit oder Schädigungen an den Kulturpflanzen liegen somit im Verantwortungsbereich des Anwenders. Wirksamkeit und Pflanzenverträglichkeit sind daher vom Anwender vor der Ausbringung ausreichend zu prüfen.

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