



**SIVANTO<sup>®</sup>**  
prime

Pressegespräch Sonderkulturen 2021

**SIVANTO<sup>®</sup> prime –  
eine neue Klasse  
der Insektizide**

*Frank Kuhmann*

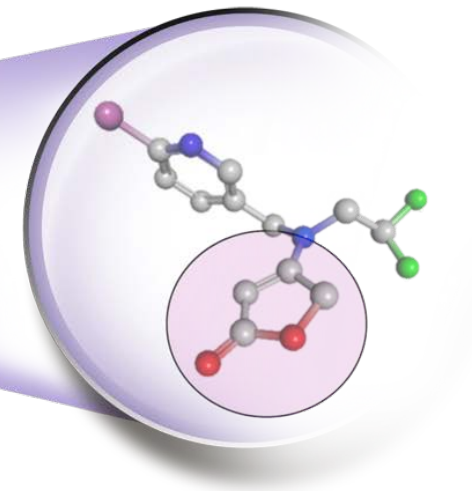
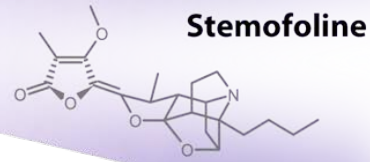
## SIVANTO® – von der Natur inspiriert



- Die Entdeckung von **Flupyradifurone**, dem Wirkstoff des Präparats SIVANTO®, ist zurückzuführen auf Stemofole – ein Derivat der asiatischen Heilpflanze: *Stemona japonica*



*Stemona japonica*



► **Innovativer Pflanzenschutz: ein Derivat der Natur**

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wirkstoff:</b>        | Flupyradifurone                                                                 |
| <b>Chemische Klasse:</b> | Butenolide                                                                      |
| <b>Marke:</b>            | SIVANTO® prime                                                                  |
| <b>Formulierung:</b>     | SL 200 (lösliches Konzentrat)                                                   |
| <b>Bienen:</b>           | Nicht bienengefährlich (B4)                                                     |
| <b>Wirkungsweise:</b>    | systemisch, translaminar und kontakt                                            |
| <b>Wirkungsspektrum:</b> | Saugende Insekten (Blattläuse, Weiße Fliegen, Thripse nur zur Befallsminderung) |
| <b>Kulturen:</b>         | Zierpflanzen und div. Gemüse- und Obstkulturen                                  |
| <b>Anwendung:</b>        | Gewächshaus (versiegelte Flächen)                                               |
| <b>Gebinde:</b>          | 1 Liter Flasche                                                                 |

# Nützlingsverträglichkeit

| Nützlingsgruppen | Arten                            | Stadien                         | IOBC*-Einstufung |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Raubmilben       | Amblyseius swirskii              | bewegliche Stadien              | 2                |
|                  | Typhlodromus pyri                |                                 | 1                |
|                  | Kampimodromus aberrans           |                                 | 1                |
| Raubwanzen       | Orius laevigatus                 | gemischte Population            | 3                |
|                  | Anthocoris nemoralis             | gemischte Population            | 3                |
| Marienkäfer      | Coccinella septempunctata        | Larve                           | 1                |
| Schwebfliegen    | Episyrphus balteatus             | Larve                           | 1                |
| Florfliegen      | Chrysoperla spp.                 | adult                           | 1-2              |
| Parasitoide      | Encarsia formosa/<br>Eretmocerus | gemischte Population/<br>Puppen | 1-3              |
|                  | Aphidius colemani                | gemischte Population            | 1                |
|                  | Aphelinus mali                   | gemischte Population            | 1-2              |

IOBC\*-Einstufung ■ nicht schädigend ■ schwach schädigend ■ mäßig schädigend ■ schädigend

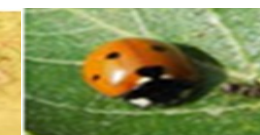
\*IOBC = Internationale Organisation für biologische Schädlingsbekämpfung.



*Typhlodromus pyri*



*Anthocoris nemoralis*



*Coccinella spp.*



*Episyrphus spp.*



*Chrysoperla spp.*



*Aphidius colemani*



*Orius spp.*



*Amblyseius swirskii*



*Aphelinus mali*

**SIVANTO® prime besitzt in der empfohlenen Dosierung eine gute Nützlingsverträglichkeit**

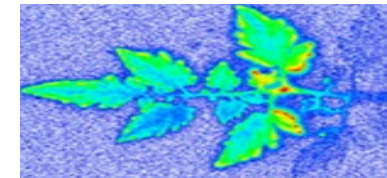
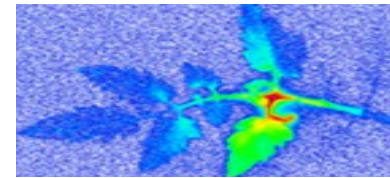




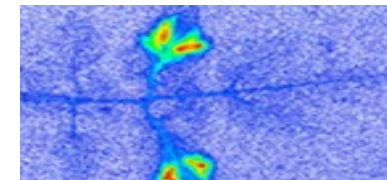
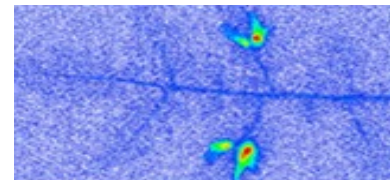
# Translaminare & systemische Verteilung

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 Bq                                                                                | 2,5 Bq                                                                              | 5 Bq                                                                                | 10 Bq                                                                               | 25 Bq                                                                               | 50 Bq                                                                               | 100 Bq                                                                              |

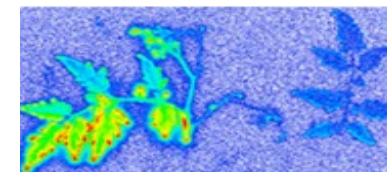
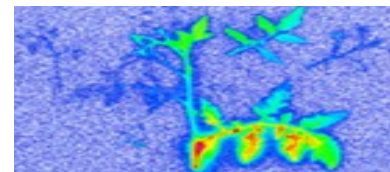
Ein Tropfen auf den Stängel Blatt 7



Zwei Tropfen, je auf die mittlere Blattader



Einen Tropfen auf den Haupttrieb  
oberhalb des achten Blattes



1 DAT

4 DAT

- Die Translokation erfolgt akropetal durch das Xylem. Die Verteilung erfolgt in Richtung des Transpirationsflusses. Der Wirkstoff wird translaminar in benachbarte Pflanzenzellen verlagert.

# Zulassungen im Obst- und Gemüsebau

| Kulturen                                              | Anwendungsbereich         | Schadorganismus           | Stadium Kultur | Max. Zahl der Behandlungen für die Kultur bzw. je Jahr | Max. Zahl der Behandlungen in dieser Anwendung | Aufwandmenge                                                                                                                                                                       | Wartezeit in Tagen |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Erdbeere                                              | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse, Weiße Fliegen | BBCH 15- 89    | 2                                                      | 2                                              | 0,625 l/ha in 500- 1.000 l/ha Wasser                                                                                                                                               | 3                  |
| Himbeere                                              | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse                | BBCH 15- 89    | 2                                                      | 2                                              | 0,5 l/ha in mind. 500 l/ha Wasser                                                                                                                                                  | 3                  |
| Tomate, Gurke, Wassermelone, Gemüsepaprika, Aubergine | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse, Weiße Fliegen | BBCH 12- 89    | 2                                                      | 2                                              | – Pflanzengröße bis 50 cm: 0,373 l/ha in 600 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße 50–125 cm: 0,56 l/ha in 900 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße über 125 cm: 1,12 l/ha in 1.200 l/ha Wasser | 3                  |
| Zucchini                                              | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse, Weiße Fliegen | BBCH 12- 89    | 2                                                      | 2                                              | 0,56 l/ha in mind. 750 l/ha Wasser                                                                                                                                                 | 3                  |

<sup>1)</sup>Anwendung nur in Gewächshäusern auf vollständig versiegelten Flächen, die einen Eintrag des Mittels in den Boden ausschließen.

(N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

Die Empfehlungen dieser Broschüre dienen der Information. Für die Anwendung des Präparats ist die Gebrauchsanleitung nach neuestem Stand zu beachten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.agrar.bayer.de](http://www.agrar.bayer.de) („Produkte“).

# Zulassungen in Zierpflanzen

| Kulturen                                          | Anwendungsbereich         | Schadorganismus                     | Stadium Kultur | Max. Zahl der Behandlungen für die Kultur bzw. je Jahr | Max. Zahl der Behandlungen in dieser Anwendung | Aufwandmenge                                                                                                                                                                          | Wartezeit in Tagen |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Blumenzwiebeln (NFT- und Substratkultur)          | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse                          | ab BBCH 11     | 4                                                      | 4                                              | 0,5 l/ha in mind. 1.000 l/ha Wasser                                                                                                                                                   | (N)                |
| Blumenzwiebeln                                    | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse                          | ab BBCH 61     | 1                                                      | 1                                              | 0,5 l/ha in mind. 1.000 l/ha Wasser                                                                                                                                                   | (N)                |
| Ziergehölze (NFT- und Substratkultur; Topfkultur) | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse, Weiße Fliegen           | ab BBCH 11     | 4                                                      | 4                                              | Pflanzengröße bis 50 cm: 0,75 l/ha in 1.000 l/ha Wasser                                                                                                                               | (N)                |
| Zierpflanzen                                      | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse, Weiße Fliegen           | ab BBCH 41     | 1                                                      | 1                                              | – Pflanzengröße bis 50 cm: 0,75 l/ha in 600 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße 50–125 cm: 0,843 l/ha in 900 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße über 125 cm: 1,125 l/ha in 1.200 l/ha Wasser   | (N)                |
| Zierpflanzen (NFT- und Substratkultur)            | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Blattläuse, Weiße Fliegen           | ab BBCH 11     | 4                                                      | 4                                              | – Pflanzengröße bis 50 cm: 0,75 l/ha in 500 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße 50–125 cm: 0,843 l/ha in 1.000 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße über 125 cm: 1,125 l/ha in 1.500 l/ha Wasser | (N)                |
| Zierpflanzen (Topfpflanzen-Art. 51)               | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Thripse (nur zur Befalls-minderung) | ab BBCH 11     | 4                                                      | 4                                              | – Pflanzengröße bis 50 cm: 0,75 l/ha in 500–1.000 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße über 50 cm: 1,125 l/ha in 1.000–1.500 l/ha Wasser                                                    | (N)                |
| Zierpflanzen (ausgenommen Topfpflanzen-Art. 51)   | Gewächshaus <sup>1)</sup> | Thripse (nur zur Befalls-minderung) | ab BBCH 40     | 1                                                      | 1                                              | – Pflanzengröße bis 50 cm: 0,75 l/ha in 500–1.000 l/ha Wasser<br>– Pflanzengröße über 50 cm: 1,125 l/ha in 1.000–1.500 l/ha Wasser                                                    | (N)                |



# Das Marktumfeld

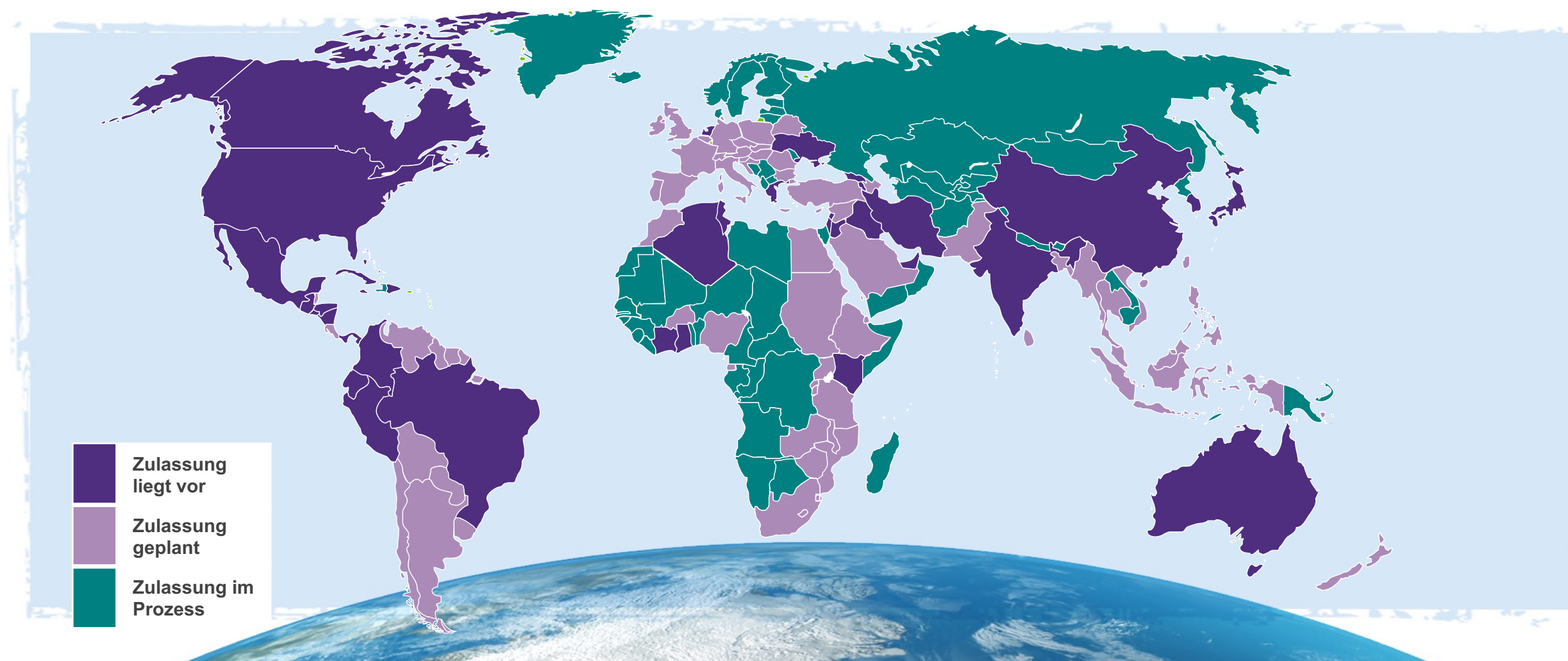


- ▶ Zahlreiche Insektizide sind weggefallen oder werden in Kürze die Zulassung verlieren
- ▶ Indikationslücken können meist nur mit neuen Produkten geschlossen werden
- ▶ Eine gute Nützlings- und Pflanzenverträglichkeit ist für den Einsatz von neuen Insektiziden im Gewächshaus essenziell
- ▶ Die nachhaltige Bekämpfung von Problemschädlingen (Thripse / W. Fliege) ist nur in Behandlungskonzepten und durch Nützlingseinsatz möglich
- ▶ In Kulturen mit häufigen Pflege- und Erntegängen sind günstige Wiederbetretungsauflagen für einen praktikablen Einsatz wünschenswert
- ▶ **SIVANTO prime ist für unsere Kunden ein wichtiger Baustein, um die Produktion im Gewächshaus abzusichern!**





# Weltweit bereits in 40 Ländern zugelassen

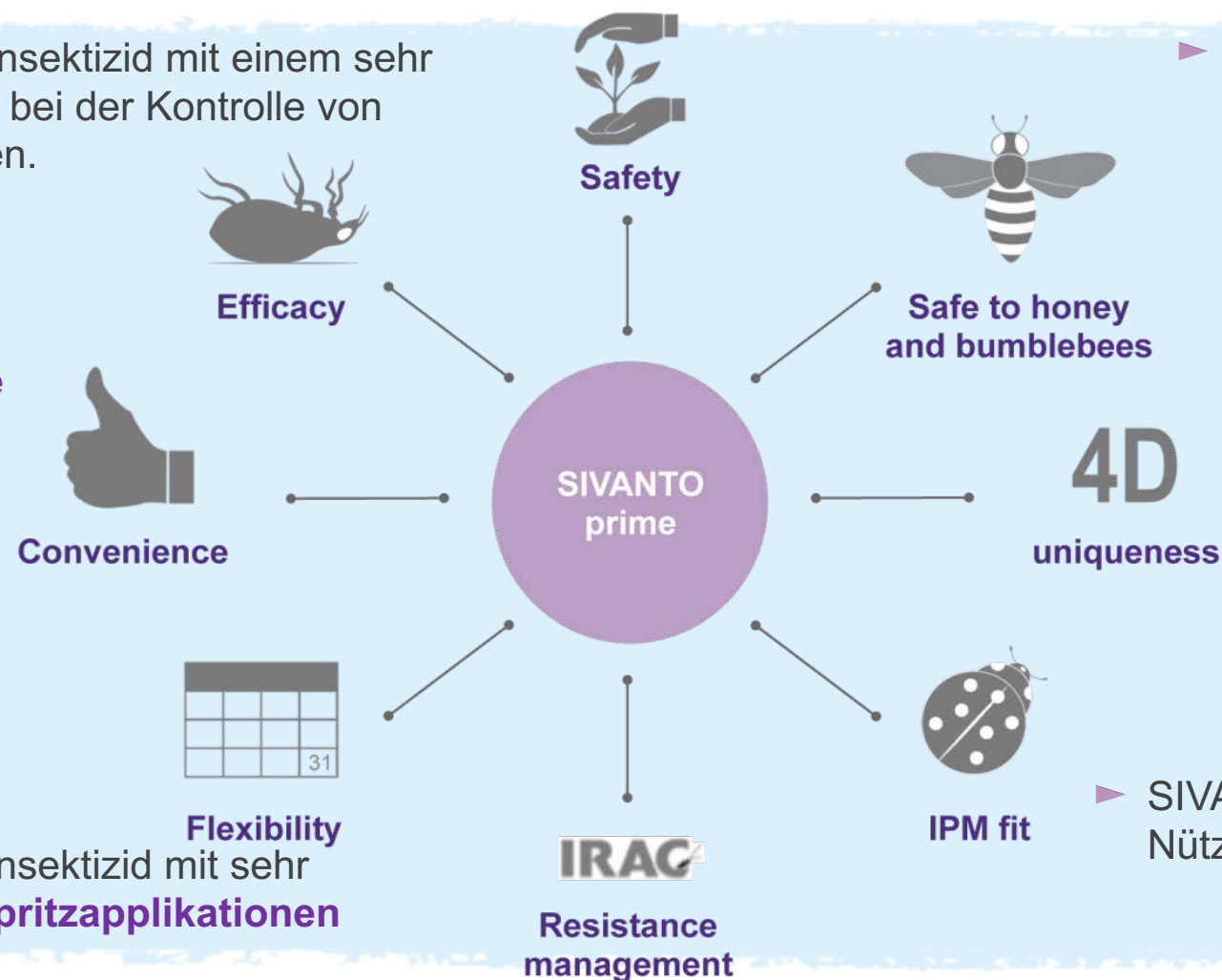


# Auf einen Blick – das Insektizid mit besonderen Eigenschaften

- ▶ SIVANTO® prime ist ein Insektizid mit einem sehr guten **Sicherheits-Profil** bei der Kontrolle von saugenden Schadinsekten.

- ▶ SIVANTO® prime liefert viele Vorteile für den Anwender, wie z. B. **eine schnelle Wirkung**, schnellen Fraßstop bezogen auf eine wirkungsvolle **Vektorkontrolle**

- ▶ Es ist ein systemisches Insektizid mit sehr hoher Wirksamkeit bei **Spritzapplikationen**



- ▶ SIVANTO® prime wird sehr gut von **Bestäubungsinsekten** wie z. B. Honigbiene und Hummel vertragen.

- ▶ Der Wirkstoff von SIVANTO® prime, Flupyradifurone, gehört in die neue Wirkstoffklasse der **Butenolide**.

- ▶ SIVANTO® prime ist verträglich für viele Nützlinge und somit **IPM kompatibel**

SIVANTO® *Internetseite:* [www.sivanto.bayer.com](http://www.sivanto.bayer.com)



[Contact us](#) | [Bayer Group](#)

[ABOUT SIVANTO](#) | [USING SIVANTO](#) | [FAQ](#) | [THE SCIENCE BEHIND](#) | [SIVANTO WORLDWIDE](#)

# Growing in Unison

Growing crops with environmental responsibility & economic success.

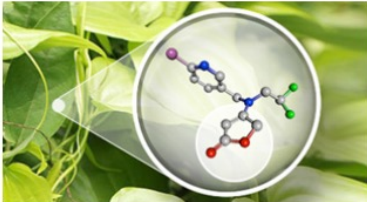
[Learn more](#)

### Crop and pest spectrum



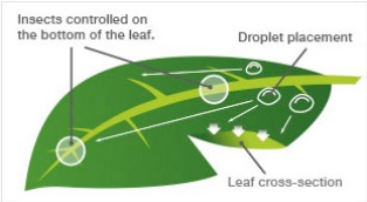
**SIVANTO® prime** complements Bayer's sucking insect solution portfolio in perennial and annual crops.

### Inspired by nature



**SIVANTO® prime** offers a strong safety profile for the control of major sucking pests and new tools for resistance management.

### Features and benefits



**SIVANTO® prime** utilizes a unique formulation concept that is based on specifically tailored emulsifier system, that has never been used before within the agrochemical industry.





**SIVANTO<sup>®</sup>**  
prime

**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**