



 **BASF**

We create chemistry

## Linea Ticchiolatura Melo

Tutta la competenza e l'esperienza BASF  
al servizio della melicoltura.



## Una linea completa contro le infezioni primarie

La ticchiolatura è la più grave e diffusa avversità fungina del melo.

Le infezioni primarie che hanno luogo ad inizio stagione in concomitanza con piogge infettanti e di idonei valori di bagnatura fogliare e temperatura, sono le più pericolose e, se non adeguatamente controllate, possono compromettere l'intera produzione o rendere necessari numerosi interventi di difesa anche nel periodo estivo. Un completo controllo delle infezioni primarie viceversa facilita la difesa nella seconda parte della stagione, con risparmio di costi e un migliore risultato produttivo.

**BASF, Società Leader nella difesa fungina del melo**, negli ultimi anni ha rinnovato completamente la propria gamma di formulati per la protezione dalla ticchiolatura, focalizzando la propria attenzione sul controllo preventivo delle infezioni primarie, e riuscendo ad offrire i melicoltori un programma di difesa completo e altamente performante.

La presenza di **SERCADIS®** nel programma di trattamenti proposto, grazie alla sua doppia attività su ticchiolatura e oidio, offre inoltre un significativo contributo nel controllo delle infezioni di oidio, anche in considerazione del fatto che negli ultimi anni è diventata una malattia di difficile controllo in molti areali di coltivazione del melo.



# Spray program MELO



## I vantaggi della linea BASF:

- Pieno controllo delle infezioni primarie di ticchiolatura anche in condizioni difficili
- Importante contributo per la difesa dell'oidio, grazie all'elevata attività di Sercadis
- Perfetta selettività colturale, testata negli anni sulle più importanti e diffuse varietà
- Pieno rispetto dei criteri della strategia antiresistenza
- Residui ottimizzati alla raccolta

## I benefici per il frutticoltore

Adottando la linea BASF per la difesa dalle infezioni primarie di ticchiolatura il frutticoltore può ricavarne i seguenti benefici:

- Produzione sana e di elevata qualità
- Pieno rispetto delle normative sugli agrofarmaci
- Ampia possibilità di accesso al mercato
- Contenimento dei costi di produzione

# Vision® Plus

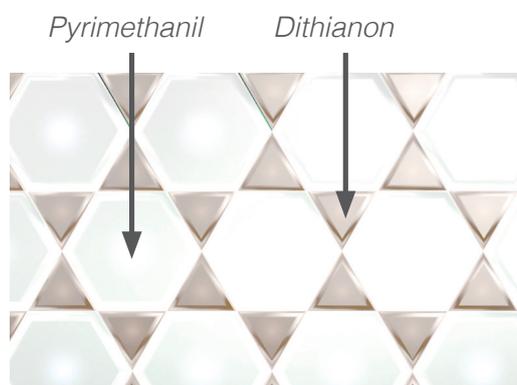
## Formulazione Co-Crystal

**VISION® PLUS** è una miscela pronta di due sostanze attive di collaudata efficacia (dithianon e pyrimethanil), associate attraverso uno speciale processo formulativo in una formulazione dalle caratteristiche e dalle performance uniche: la formulazione Co-Crystal. All'interno della **formulazione Co-Crystal** i cristalli dei due principi attivi formano una speciale struttura che conferisce agli stessi una maggiore stabilità, incrementandone l'effetto sinergico e l'attività fungicida. L'aggiunta di appositi solventi e coadiuvanti dovuta alla competenza formulativa BASF porta poi alla formulazione finita pronta per l'impiego.



### I vantaggi della formulazione Co-Crystal:

- Elevata sinergia tra i suoi componenti; ciò equivale ad una efficacia superiore rispetto a quella della miscela estemporanea dei due principi attivi;
- Elevata persistenza d'azione ottenuta grazie alla maggiore stabilità delle sostanze attive e agli speciali coadiuvanti contenuti nella formulazione, che ne incrementano l'adesività alle superfici vegetali;
- Efficacia indipendente dalle temperature



### Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da schiusura delle gemme fino a quando i frutti hanno raggiunto il 70% circa della dimensione finale, con posizionamento ideale ad inizio stagione
Dosaggio	1,2 L/ha (fino a 1500 L/ha di acqua) 1,6 L/ha (1500 - 2000 L/ha di acqua)
Numero di applicazioni	4 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	6 - 8 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Per una migliore efficacia del programma di difesa si consiglia la miscela con CENTURY® PRO.

### I benefici di VISION® PLUS per il frutticoltore:

- Elevata efficacia anche in condizioni difficili
- Maggiore protezione della vegetazione anche in relazione all'elevata resistenza al dilavamento
- Minore quantità di sostanza attiva per ettaro
- Elevata convenienza



## Century<sup>®</sup> Pro

Moltiplica la forza del tuo programma di difesa

Caratteristiche e vantaggi unici di **CENTURY<sup>®</sup> PRO**:

- Elevata capacità di potenziare l'efficacia dei prodotti con i quali è miscelato;
- Elevata sistemica all'interno della vegetazione: sia ascendente che discendente;
- Azione multisito diretta e indiretta attraverso lo stimolo delle autodifese della pianta;
- Elevata qualità e costanza della formulazione, per una maggiore garanzia di risultato e semplicità di utilizzo;

### Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da schiusura delle gemme fino a pieno accrescimento dei frutti
Dosaggio	1,9 L/ha in miscela con fungicida di copertura
Numero di applicazioni	6 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	5 - 10 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Utilizzare CENTURY <sup>®</sup> PRO sempre in miscela con fungicidi di copertura come POLYRAM <sup>®</sup> DF, VISION <sup>®</sup> PLUS, DELAN <sup>®</sup> SC, DELAN <sup>®</sup> 70 WG

I benefici di **CENTURY<sup>®</sup> PRO** per il frutticoltore:

- Potenzia l'efficacia del programma di difesa
- Rende più sostenibile nel tempo il programma di trattamenti (strumento antiresistenza)
- Facilmente miscibile con altri formulati
- L'autorizzazione come agrofarmaco rappresenta una garanzia per tutta la filiera



## Delan® SC

Nuova formulazione liquida

**DELAN® SC** è una innovativa formulazione liquida a base di dithianon, lo storico principio attivo utilizzato con successo da 50 anni per la difesa dalla ticchiolatura del melo.

I vantaggi esclusivi del principio attivo dithianon:

- Spiccata attività preventiva
- Prolungata persistenza di azione
- Efficacia indipendente dalle temperature
- Forte resistenza al dilavamento
- Modalità di azione multisito, con conseguente garanzia di efficacia nel tempo
- Elevata selettività colturale su tutte le varietà di melo

## Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Dallo stadio di schiusura gemme utilizzando il dosaggio inferiore
Dosaggio	0,7 - 1,05 L/ha (fino a 1500 L/ha di acqua) Utilizzare la dose di 0,7 l/ha a partire dallo stadio di schiusura gemme e la dose di 1,05 l/ha a partire dallo stadio di bottoni rossi.
Numero di applicazioni	6 applicazioni per anno, di cui solo 3 alla dose massima di 1,05 l/ha
Intervallo tra i trattamenti	5 - 7 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Per una migliore efficacia del programma di difesa si consiglia la miscela con CENTURY® PRO; DELAN® SC è consigliato anche come partner antiresistenza per SERCADIS®.

### I benefici di DELAN® SC per il frutticoltore:

- Nuova formulazione liquida facile da dosare e da utilizzare
- Perfetta miscibilità e selettività colturale
- Migliore classificazione tossicologica nei confronti della tradizionale formulazione WG
- Formulazione sostenibile, in linea con le esigenze della moderna frutticoltura





## Delan<sup>®</sup> Pro

### Proactive Technology

**DELAN<sup>®</sup> PRO** è un formulato liquido in sospensione concentrata a base di dithianon e fosfonato di potassio, specificamente studiato per migliorare l'efficacia dei suoi componenti e creare un'elevata sinergia tra loro (Proactive Technology).

All'interno della formulazione di **DELAN<sup>®</sup> PRO**, il fosfonato di potassio svolge due distinte funzioni:

1. agisce sul patogeno attraverso la sua azione diretta e indiretta (stimolo delle autodifese naturali della pianta)
2. potenzia l'attività di dithianon, stabilizzandone l'efficacia e incrementandone la persistenza

#### I vantaggi della Proactive Technology:

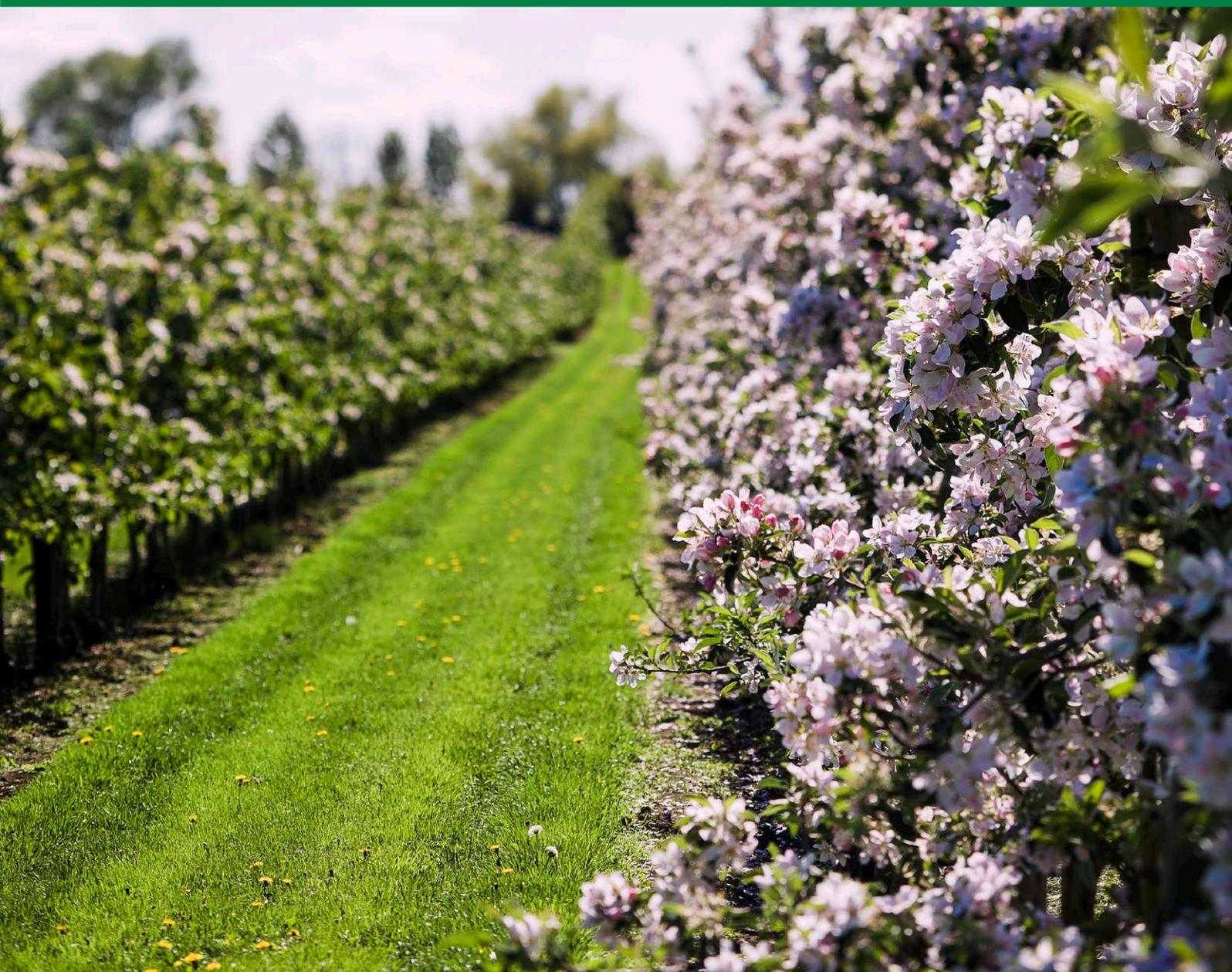
- Elevata sinergia tra i suoi componenti; ciò equivale ad una efficacia superiore rispetto a quella della miscela estemporanea dei due principi attivi a parità di dosaggio;
- Elevata copertura della vegetazione trattata, grazie all'elevata micronizzazione delle particelle di dithianon (< 5  $\mu$ )
- Azione di contatto e sistemica, grazie all'elevata mobilità del fosfonato di potassio all'interno della pianta;

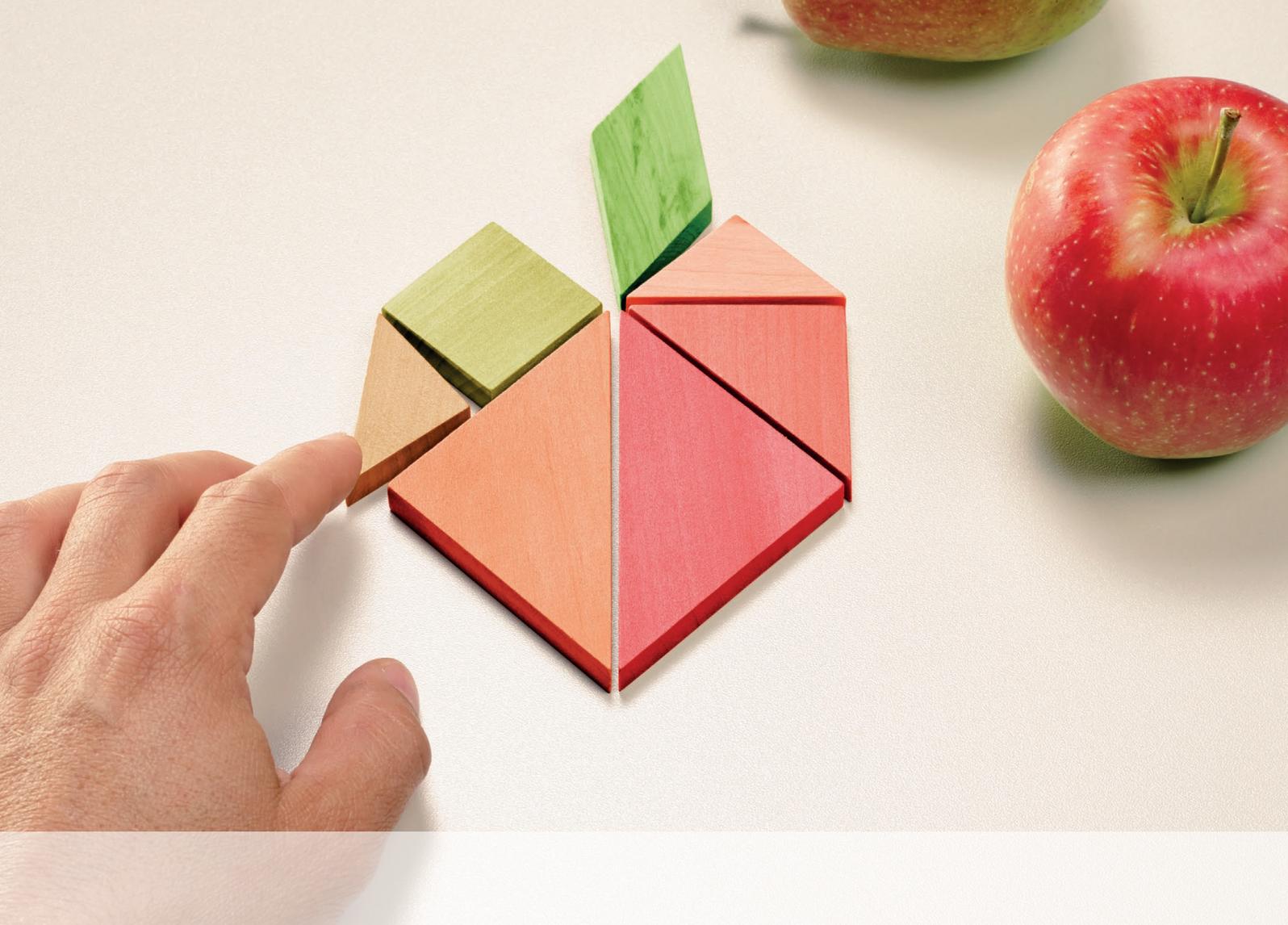
## Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da germogliamento a inizio maturazione frutti (da BBCH 53 a 81)
Dosaggio	2,5 L/ha
Numero di applicazioni	6 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	5 - 10 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	DELAN® PRO è consigliato anche come partner antiresistenza per SERCADIS®

### I benefici di DELAN® PRO per il frutticoltore:

- Maggiore affidabilità di risultato, grazie alla formulazione ottimizzata
- Maggiore praticità di impiego
- Elevata versatilità di utilizzo nel corso della stagione
- Minore quantità di sostanza attiva per ettaro
- Elevata convenienza





## Sercadis®

Flessibile e pratico come lo vuoi tu

**SERCADIS®** è l'innovativo fungicida a base di Xemium, sostanza attiva appartenente al gruppo degli SDHI (Inibitori dell'enzima succinato deidrogenasi), e dotata di caratteristiche uniche ed inimitabili all'interno di questa famiglia di prodotti.

### Caratteristiche e vantaggi unici di **SERCADIS®**:

- Ampio spettro d'azione su numerosi patogeni, per una semplificazione dei programmi di difesa;
- **Double activity**: Xemium, la sostanza attiva di **SERCADIS®**, ha una struttura molecolare flessibile che gli consente di raggiungere in modo ottimale il sito target, per una **maggiore efficacia a bassissime dosi**;
- **Capacità di re-wetting**: **SERCADIS®** possiede la capacità di **aderire saldamente** allo strato ceroso della vegetazione e di **redistribuirsi nei tessuti** della pianta mantenendo una protezione di lunga durata anche grazie alla sua **resistenza al dilavamento**;

## Indicazioni di impiego

Periodo di utilizzo	Da schiusura delle gemme fino a pieno accrescimento dei frutti, con posizionamento ideale nel momento più critico delle infezioni primarie, che in genere coincide con il periodo di fioritura
Dosaggio	250 - 300 ml/ha per ticchiolatura, oidio* Data l'elevata virulenza della ticchiolatura negli areali italiani di coltivazione del melo, si consiglia sempre l'utilizzo del dosaggio più elevato di 300 ml/ha
Numero di applicazioni	3 applicazioni per anno Per una corretta strategia antiresistenza eseguire al massimo 2 interventi consecutivi con Sercadis® e massimo 4 fungicidi SDHI all'anno
Intervallo tra i trattamenti	7 - 10 giorni, in funzione della piovosità e dell'accrescimento fogliare
Miscele consigliate	Per una corretta strategia antiresistenza si consiglia sempre di miscelare SERCADIS® con prodotti multisito attivi su ticchiolatura come POLYRAM® DF, DELAN® SC, DELAN® PRO, DELAN® 70 WG

\* Su oidio del melo Sercadis® è autorizzato a 150 ml/ha ogni 10-14 giorni, per 3 trattamenti. Data la costante e contemporanea presenza di ticchiolatura e oidio nei meleti italiani, fare riferimento ai dosaggi consigliati in tabella su ticchiolatura per garantire il controllo di entrambe le malattie.

### I benefici di SERCADIS® per il frutticoltore:

- Protezione superiore su ticchiolatura e oidio anche in condizioni critiche
- Flessibilità garantita: una sola sostanza attiva, dosaggio unico per tutta la stagione ed elevata miscibilità
- Perfetta selettività colturale su tutte le varietà
- Ampia accessibilità mercato, in quanto in linea con le esigenze della filiera



# Sintesi delle caratteristiche tecniche dei prodotti su melo

Caratteristica	DELAN® SC	VISION® PLUS	DELAN® PRO	SERCADIS®	CENTURY® PRO
Composizione	Dithianon 500 g/l	Dithianon 250 g/l + Pyrimethanil 250 g/l	Dithianon 125 g/l + Fosfonato di Potassio 561 g/l	Xemium (Fluxapyroxad) 300 g/l	Fosfonato di Potassio 755 g/l
Formulazione	Sospensione concentrata (SC)	Sospensione concentrata (SC)	Sospensione concentrata (SC)	Sospensione concentrata (SC)	Liquido solubile (SL)
Malattie del melo	Ticchiolatura	Ticchiolatura	Ticchiolatura	Ticchiolatura e Oidio	Ticchiolatura
Intervallo di sicurezza (gg)	56	56	35	35	35
Registrazione	N° 16336 del 29.03.2017	N° 15566 del 29.12.2014	N° 16562 del 14.01.2016	N° 16945 del 04.08.2017	N° 16657 del 08.03.2018
Confezioni	1 - 5 litri	1 - 5 litri	5 - 10 litri	0,3 - 1 litro	5 litri

Altri prodotti della linea BASF per la ticchiolatura:  
 Polyram® DF: metiram 70%  
 Delan® 70 WG: dithianon 70%

Scala®: pyrimethanil 400 g/l  
 Kauritiil® Ultra WG: rame da solfato tribasico 40%

**BASF Italia S.p.A.**  
**Agricultural Solutions**

Via Marconato 8  
 20811 Cesano Maderno - MB  
 Tel 0362 512.1 - Fax 0362 512.065

www.agro.basf.it  
 info.agroitalia@basf.com



Seguici su Facebook