

***Gli strumenti attivati in Italia per l'applicazione
della difesa integrata obbligatoria***

***Relazione sui servizi e sui supporti messi a
disposizione da privati***



... e i privati?

- ❑ Nell'applicazione della difesa integrata il PAN identifica ruoli chiari e precisi per gli Enti pubblici e per le aziende agricole, ma apre anche interessanti spazi per la realizzazione di supporti operativi da parte dei privati.
- ❑ Negli ultimi anni molti imprenditori, piccoli e grandi, hanno investito nel settore e si sono messi nella condizione di offrire servizi evoluti e di grande interesse e valore per il mondo agricolo.
- ❑ Da qui l'idea di fare una sintesi di alcune delle applicazioni promosse dal mondo privato.

Relazione sui servizi e sui supporti messi a disposizione da privati

- Mi scuso anticipatamente con gli imprenditori che non vengono citati nella relazione che mi accingo a presentare. L'obbiettivo era quello di portare in questa sede una prima testimonianza dell'impegno e del ruolo, in prospettiva sempre più importante che gli imprenditori privati hanno nel settore.**
- Mi scuso anticipatamente con gli imprenditori che mi hanno fornito i dati per gli errori e le omissioni che riporterò nella relazione che vado a presentare.**

A cura di

- Fabrizio Paglierani di Agronica
- Ivano Valmori di Image Line
- Pierluigi Meriggi di Horta
- Marco Borroni di Ecospi
- Luca Serrati di Syngenta
- Giuseppe Lodi di Du Pont
- Pierfranco Offredi di Bayer

Presentato da Tiziano Galassi

Relazione sui servizi e sui supporti messi a disposizione da privati

1. Manuali
2. Banche dati di supporto sui prodotti fitosanitari
3. Banche dati sui disciplinari di produzione integrata
4. Quaderni di campagna a supporto delle aziende agricole, tracciabilità
5. Supporto nelle attività di controllo da parte di tecnici delle OP e controlli da parte dell'Ente pubblico
6. Progetti per ottimizzare l'applicazione dei prodotti fitosanitari
7. Progetto per ottimizzare la gestione della difesa della vite
8. Reti di monitoraggio
9. Servizi informativi in rete a supporto degli utilizzatori dei prodotti fitosanitari
10. Supporto alle decisioni con modelli previsionali

1. Manuali

- ❑ Il corretto impiego dei prodotti fitosanitari (Bayer)
- ❑ La protezione dei cereali dalle patologie fungine del grano (Bayer)
- ❑ Manuale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (Syngenta, Opera, Horta, Un. Piacenza, Regione Emilia-Romagna)

Publicazione:

Il corretto impiego degli agrofarmaci

Publicazione con cui Bayer CropScience vuole testimoniare il suo impegno per la sicurezza offrendo a tutti la possibilità di usare gli agrofarmaci nel modo più appropriato al fine di ottenere il miglior risultato tecnico, il giusto grado di sicurezza per gli operatori e l'adeguata attenzione per l'ambiente.

Argomenti trattati

- **Preparazione:** leggere sempre attentamente l'etichetta, la corretta preparazione della soluzione, come proteggersi nelle operazioni di preparazione e applicazione della soluzione
- **Applicazione:** come introdurre i prodotti, la corretta applicazione degli agrofarmaci su colture erbacee, arboree e in serra
- **Post-applicazione:** la corretta gestione della soluzione in eccesso e lavaggio attrezzatura, la svestizione dell'operatore, i tempi di rientro, gli intervalli di sicurezza



Publicazione: Patologie fungine del grano

Publicazione pensata con lo scopo di mettere a disposizione di tecnici ed agricoltori uno strumento utile per conoscere e gestire le principali patologie fungine che nei nostri territori causano spesso danni ingenti.

Argomenti trattati

- **Principali malattie del grano (malattie del piede, del culmo, foglia e spiga): descrizione, danni, difesa**
- **Applicazione: quali accorgimenti, pratiche e prodotti suggeriti per la difesa dalle singole patologie**
- **Le Micotossine: quali pratiche per il loro contenimento**
- **Consigli per il buon esito del trattamento (attrezzature, miscele, condizioni,)**



2. Banche dati di supporto sui prodotti fitosanitari

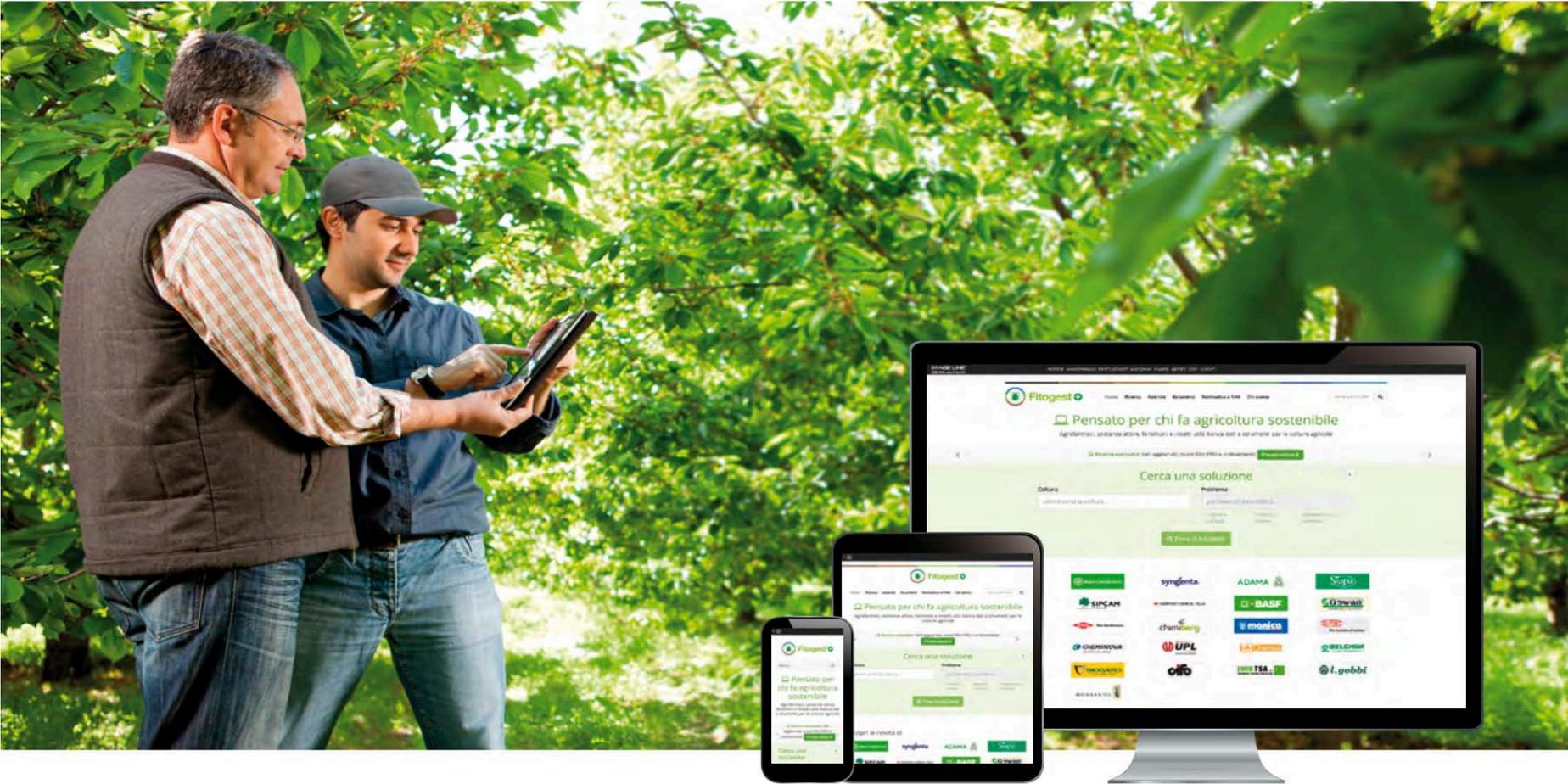
- Fitogest (Image Line)
- BDF - Ecospin
- Profitosan - (Agronica)



Image Line

Fitogest®+

il motore di ricerca degli agrofarmaci



Cos'è

Fitogest+ è un servizio che rende disponibili per gli utenti 7 banche dati con le informazioni costantemente aggiornate di agrofarmaci, erogatori, trappole, ausiliari, sostanze attive, feromoni, insetti utili.

Nasce in “responsive design” per cui si presenta come un sito internet su computer e tablet e come se fosse una app su qualsiasi smartphone.

A chi serve

Consulenti, tecnici, associazioni di categoria, ricercatori, centri di saggio...

Rivendite, consorzi agrari, centri di stoccaggio...

Cantine sociali, aziende vitivinicole, consorzi di produttori...

Aziende agricole, OP, aziende alimentari, laboratori di analisi...

Indispensabile per...

- fare consulenza tecnica
- predisporre linee tecniche di difesa integrata
- tenere sotto controllo modifiche di etichetta, revoche, scadenze
- trovare soluzioni agronomiche
- scoprire come e quando trattare in funzione delle etichette

www.fitogest.com



Fitogest®



Fitogest®+

Informazioni disponibili
per utenti iscritti

A pagamento

AGROFARMACI: MISCELE

- Nome preparato, azione, descrizione, classificazione (DPD e CLP), immagini
- Numero e data di registrazione
- Azienda detentrica e distributrice
- Composizione, formulazione e confezioni autorizzate
- Etichetta ministeriale
- Materiali informativi
- Ricerche per: azione, utilizzo in agricoltura biologica, composizione, formulazione, azienda distributrice, classificazione (DPD/CLP)



- Spettro di azione, dosi di impiego e note applicative
- Numero massimo di trattamenti ed eventuale fitotossicità
- Buffering zone
- Ambito di impiego: pieno campo, serra, entrambi
- Epoca di impiego diserbanti: pre-semina, pre-emergenza, post-emergenza
- Scadenario: commercializzazione, smaltimento, impiego, produzione e revoche
- Tutte le informazioni legali sull'evoluzione normativa, le modifiche d'uso e sui prodotti revocati
- Schede di sicurezza
- Ricerche avanzate per: tipo d'impiego e avversità, intervallo di sicurezza (I.S.), frasi di rischio, consigli di prudenza, indicazioni di pericolo e precauzioni, classificazione DPD e CLP, formulazione, utilizzo in agricoltura biologica, azienda distributrice, composizione, coltura



AGROFARMACI: SOSTANZE ATTIVE

- Nome ISO, sinonimi, descrizione e azione svolta
- Formula di struttura e immagine molecola
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Ricerche per: azione, utilizzo in agricoltura biologica



- Classificazione chimica e modalità d'azione (MoA)
- Evoluzione storica normativa e scadenze preparati
- Impieghi autorizzati, intervallo di sicurezza (I.S.)
- Limite massimo residuo (LMR)
- Ricerche avanzate per: modalità d'azione (MoA), impiego, intervallo di sicurezza (I.S.)



www.fitogest.com



Fitogest®



Fitogest®+

	Informazioni disponibili per utenti iscritti	150€ all'anno*
<p>AUSILIARI e INSETTI UTILI  </p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome dell'ausiliare e funzioni svolte • Avversità controllate • Piante su cui è utilizzabile • Sex ratio, stadi di crescita con relativi stadi attivi • Nome dei preparati commerciali e caratteristiche delle confezioni • Consigli di trasporto, conservazione, preparazione e impiego (o lancio) in campo • Materiali informativi 	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca per avversità controllata • Ricerca per pianta da proteggere 	✗	✓
<p>TRAPPOLE, EROGATORI e FEROMONI   </p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azione (monitoraggio, cattura massale, disorientamento, distrazione) • Nome ISO, sinonimi, descrizione e azione svolta • Formula di struttura • Utilizzabile in agricoltura biologica • Nome preparato, azione, descrizione, classificazione, immagini • Numero e data di registrazione • Azienda detentrica e distributrice • Composizione, formulazione e confezioni autorizzate • Etichetta ministeriale • Materiali informativi 	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> • Evoluzione storica normativa e scadenze preparati • Impieghi autorizzati, intervallo di sicurezza (I.S.) • Limite massimo residuo (LMR) • Note applicative ed eventuale buffering zone • Scadenario: commercializzazione, smaltimento, impiego, produzione e revoche • Tutte le informazioni legali sull'evoluzione normativa e le modifiche d'uso • Ricerca per avversità controllata • Schede di sicurezza • Ricerche avanzate per: classificazione DPD e CLP, formulazione, azienda distributrice, composizione 	✗	✓



BDF banca dati agrofarmaci

- ❑ BDF è un database professionale degli agrofarmaci autorizzati in Italia presente sul mercato da oltre 25 anni e prodotto dalla società Ecospi srl di Milano

- ❑ BDF è un programma per pc Windows, utilizzabile anche offline, costantemente aggiornato nei contenuti e nelle funzionalità.

- ❑ BDF include diverse banche dati integrate e collegate tra loro:
 - la Banca dati delle Sostanze attive
 - la Banca dati dei Prodotti autorizzati in Italia
 - la Banca dati dei Livelli massimi di residui (LMR)
 - la Banca dati dei Disciplinari regionali di difesa integrata

Banca dati Sostanze attive

L'elenco degli insetticidi autorizzati in Italia sul melo



BDF banca dati agrofarmaci a cura di Marco Borroni - versione 2.2

Benca dati Sostanze attive | Banca dati Prodotti commerciali | Banca dati LMR livelli massimi di residui | Banca dati Disciplinari | Disciplinari | Società | Opzioni | Informazioni | BDF by

Prodotti singoli | Miscela | Tutti i prodotti | LMR | Lex | Stampa

Filtro Sostanze Attive

La banca dati delle sostanze attive

elenco | Scheda

Trasferire con un'intestazione di colonna per raggruppare i dati

Sostanze Attive	Bio	Tipologia	Gruppo Chimico	Coltura	Intervallo sicurezza	LMR	Revisione Europea	Uso in Italia	Revoca autorizzazioni	Scadenza commercio	Scadenza utilizzo	Scadenza sorzione
▶ ABAMECTINA		A 1 N	Avermectine	Melo	3	0,01*	EU					30/04/2019
ACETAMIPRID		I	Neonicotinoidi	Melo	14	0,8	EU					30/04/2017
ACRINATRINA		A 1	Norpiretra	Melo	28	0,1	EU					31/12/2021
ADOXOPHYTES ORANA GRANULOVIRUS	☑	I	Microorganismi	Melo	3		EU					31/01/2023
ALFA-CIPERMETRINA		I	Piretroidi	Melo	7	1	EU					31/07/2017
AZADIRACTINA	☑	I	Prodotti naturali	Melo	3	1	EU					31/05/2021
BACILLUS T. SUB. AIZAWAI	☑	I	Microorganismi	Melo	3		EU					30/04/2019
BACILLUS T. SUB. KURSTAKI	☑	I	Microorganismi	Melo	3		EU					30/04/2019
BEAUVERIA BASSIANA	☑	A 1	Microorganismi	Melo	-		EU					30/04/2019
BETA-CIFLUTRIN		I	Piretroidi	Melo	7	0,2	EU					31/10/2016
BUPROFEZIN		I	Tiadiazinoni	Melo	14	3	EU					31/01/2021
CIPERMETRINA		I	Piretroidi	Melo	14	1	EU					31/10/2017
CLORANTRANILIPROLO		I	Antranilamidi	Melo	14	0,5	EU					30/04/2024
CLORPIRIFOS		I	Fosforганиci	Melo	30	0,5	EU					31/01/2018
CLORPIRIFOS-METILE		I	Fosforганиci	Melo	15	0,5	EU					31/01/2018
CLOTHIANIDIN		I	Neonicotinoidi	Melo	14	0,4	EU					31/01/2018
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS	☑	I	Microorganismi	Melo	3		EU					30/04/2019
DELTAMETRINA		I	Piretroidi	Melo	3	0,2	EU					31/10/2016
DFLUBENZURON		I	Benzoluree	Melo	45	5	EU					31/12/2018
EMAMECTINA BENZOATO		I	Avermectine	Melo	7	0,02	EU					30/04/2024
ESFENVALERATE		I	Piretroidi	Melo	14	0,1	EU					31/12/2015
ETOFENPROX		I	Fenossibenil eteri	Melo	7	1	EU					31/12/2019
FENOXICARB		I	Carbammati	Melo	30	1	EU					31/05/2021
FLONICAMID		I	Piridine carbossamidi	Melo	21	0,2	EU					31/08/2020
FLORNET		I	Fosforганиci	Melo	14	0,5	EU					31/07/2018
FLURILCLOPRAN		I	Neonicotinoidi	Melo	16	0,5	EU					31/07/2016

Recordi: 45

Filtro applicato: Insetticidi, Melo

Principale

Nome

Tipologia Insetticidi

Gruppo Chimico

☑ Filtra per tipo di impiego Coltura

Ricerca

Selezione Melo

- Fruttiferi
- Agrumi
- Frutta a guscio
- Pomacee
 - Melo
 - Pero
 - Nashi
 - Catogno
 - Nespolo
 - Nespolo del Giappone
 - Altre pomacee

Intervallo di sicurezza da 1 gg a 0 gg

Iscritta in allegato I

Non iscritta in allegato I

Revocata o non autorizzata in Italia

Ammessa in agricoltura Biologica

Scadenze Revoca autorizzazioni

da a

Reset Filtro

Applica Filtro

Banca dati Prodotti

L'elenco degli insetticidi a base di abamectina autorizzati in Italia sul melo



BDF banca dati agrofarmaci a cura di Marco Borroni - versione 2.2

Barra di navigazione: Banca dati Sostanze attive | **Banca dati Prodotti commerciali** | Banca dati LMR livelli massimi di residui | Banca dati Disciplinari | Disciplinari | Società | Opzioni | Informazioni | BDF by

Menu: Catalogo | Etichetta | Scheda Sicurezza | Sostanze attive | Stampa

Filtro Prodotti: **La banca dati dei formulati commerciali**

Principale | Altri filtri

Nome: **Prodotto**: AMECTIN EC

Tipologia: **Tipologia**: Acaricidi, Insetticidi

Gruppo chimico: **Reg. n.:** 08795 **del** 05/03/1996

Filtro per tipo di impiego: **Indicazioni di pericolo:** Xn, N

Frasi R: R 22-48/20/22-50/53

Formulazione: Concentrato emulsionabile

Confezione: 250 ml, 1-5 l s.l.

Composizione:

Sostanze Attive	Tipo S. att.	%	g/l	Tipologie	Gruppo Chim.
ABAMECTINA		1,84	18	A 1 N	Avermectina

Società distributrice: **Prodotto segnalato in catalogo:**

Azienda: [Syncenta Italia](#)

Note prodotto:
INSETTICIDA E ACARICIDA AD AZIONE TRANSLAMINARE REGISTRATO SU UN AMPIO NUMERO DI COLTURE
VERTIMEC EC è un insetticida e acaricida translaminare con attività biologica elevata nei confronti dei parassiti.
Agisce per contatto e ingestione sugli stadi mobili di acari, eriofidi, psilla e minatrici di numerose colture.

Riepilogo Impieghi

Impiego:

Tipo:

Cultura	Valore
Arando	10
Cetriolo	3
Clementino	10
Cocomero (anguria)	3
Florali e ornamentali	-
Fragola	7
Lampone	7
Lettere e insalate	14
Limone	10
Mandarino	10
Melanzana	7
Melo	28
Melone	3
Nocciuolo	28
Peperone	3
Pesce	14
Pomodoro	7
Rovo	7
Sedano	10
Vite	28

Intervento di sicurezza da gg a gg

Escludi i prodotti non autorizzati in serra
 Ammesso in agricoltura Biologica

Sost. att. 1:

Tipo S. att.:

in miscela con:

Sost. att. 2:

Sost. att. 3:

da solo/e miscelo tutte

Formulaz.:

Distributore:

Record: 17

Filtro applicato: Insetticidi, Melo, ABAMECTINA, da solo/e

Banca dati LMR

L'elenco degli LMR stabiliti a livello europeo per i pomodori



BDF banca dati agrofarmaci a cura di Marco Borroni - versione 2.2

[Banca dati Sostanze attive](#) |
 [Banca dati Prodotti commerciali](#) |
 [Banca dati LMR, livelli massimi di residui](#) |
 [Banca dati Disciplinari](#) |
 [Disciplinari](#) |
 [Società](#) |
 [Opzioni](#) |
 [Informazioni](#) |
 BDF by

Sostanza Attiva

Filtro LMR

Principale

Sost. Att.

Tipologie

Gruppo chimico

Filtra per Prodotto Vegetale

Ricerca

Selezione Pomodori

- Ortaggi
 - Ortaggi a radice e tubero
 - Ortaggi a bulbo
 - Ortaggi a frutto
 - Pomodori**
 - Peperoni
 - Melanzane
 - Gombi
 - Altri (Solanacee)

Solo con impiego autorizzato in Italia (non utilizzare per Prodotti baby leaf)

Escludi i limiti inferiori di determinazione analitica

Solo LMR in aumento

Solo LMR in diminuzione

La banca dati dei livelli massimi di residui

Elenco LMR | Scheda Prodotto Vegetale | Scheda LMR

Trascinare qui un'intestazione di colonna per raggruppare i dati

Sostanza Attiva	Prodotto Vegetale	LMR	Riferimento Normativo	Impiego in Italia	Tipologia	Gruppo Chimico	Revisione Europea	Bio	LMR fino al 31/08/2008
1,3-DICHLOROPROPENE	Pomodori	0,05*	Reg. (CE) N. 149/2008 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	N	Alidrocaburi			0,01
1-METILCICLOPROPENE	Pomodori	0,01*	Reg. (CE) N. 149/2008 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	R	Cicloalcheni			0,01*
2,4,5-T (**)	Pomodori	0,05*	Reg. (CE) N. 149/2008 ...	<input type="checkbox"/>					0,05*
2,4-D	Pomodori	0,05*	Reg. (UE) N. 1317/2013 ...	<input type="checkbox"/>	D	Derivati di acidi fenossicarbossilici			0,05*
2,4-DB	Pomodori	0,01*	Reg. (UE) N. 668/2013 ...	<input type="checkbox"/>	D	Derivati di acidi fenossicarbossilici			0,05*
2-FENILFENOLO (**)	Pomodori	0,05*	Reg. (UE) N. 737/2014 ...	<input type="checkbox"/>	F				
8-IDROSSICINOLINA (**)	Pomodori	0,1	Reg. (UE) N. 1004/2013 ...	<input type="checkbox"/>	F	Chinoloni			
ABAMECTINA	Pomodori	0,02	Reg. (UE) N. 508/2011 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	A IN	Avermectine			0,02
ACEFATE (**)	Pomodori	0,01*	Reg. (UE) N. 899/2012 ...	<input type="checkbox"/>	I	Fosforганиci			
ACEQUINOCL	Pomodori	0,2	Reg. (UE) N. 834/2013 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	A	Naftodiononi			
ACETAMPRID	Pomodori	0,2	Reg. (UE) N. 2015/846 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	I	Neonicotinoidi			0,1
ACETOCHLOR (**)	Pomodori	0,01*	Reg. (CE) N. 149/2008 ...	<input type="checkbox"/>	D	Cloroacetanilidi			
ACIBENZOLAR-S-METHYL	Pomodori	0,9	Reg. (UE) N. 703/2014 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	V	Benzotiazoloni			1
ACIDO GIBBERELLICO	Pomodori		Reg. (UE) N. 598/2014 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	R	Gibberelline			0,2
ACLONIFEN	Pomodori	0,05*	Reg. (CE) N. 149/2008 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	D	Nitrofenileteri			0,05
ACRINATRINA	Pomodori	0,1	Reg. (CE) N. 839/2008 ...	<input type="checkbox"/>	A I	Norpretrati			0,2
ALACLOR (**)	Pomodori	0,01*	Reg. (UE) N. 899/2012 ...	<input type="checkbox"/>	D	Cloroacetanilidi			
ALDICARB (**)	Pomodori	0,02*	Reg. (UE) N. 310/2011 ...	<input type="checkbox"/>	I N	Carbammati			0,02*
ALDRIN (**)	Pomodori	0,01*	Reg. (CE) N. 839/2008 ...	<input type="checkbox"/>	I	Clorogenici			0,01*
ALFA-CIPERMETRINA	Pomodori	0,5	Reg. (UE) N. 520/2011 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	I	Piretroidi			0,3
AMETOCTRADIN	Pomodori	2	Reg. (UE) N. 2015/846 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	F				
AMIDOSULFURON	Pomodori	0,01*	Reg. (UE) N. 270/2012 ...	<input type="checkbox"/>	D	Solfoniluree			
AMINOPIRALID	Pomodori	0,01*	Reg. (UE) N. 36/2014 ...	<input type="checkbox"/>	D				
AMISULBROM	Pomodori	0,4	Reg. (UE) N. 2015/846 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	F				
AMITRAZ (**)	Pomodori	0,05*	Reg. (CE) N. 149/2008 ...	<input type="checkbox"/>	A I	Triazopentadieni			0,05*
AMTOLIF	Pomodori	0,01*	Reg. (UE) N. 1127/2014 ...	<input type="checkbox"/>	D				0,01*

Record: 502

Filtro applicato: Pomodori

Banche Dati

CARAMBA

Reg. n° 14101 del 21/12/2011

Fungicida ad ampio spettro d'azione per il controllo delle malattie del frumento, orzo e colza

Classificazione: - FUNGICIDA

Formulazione: - CONCENTRATO EMULSIONABILE

Classi di Tossicità: - Pericolosi per l'ambiente (Xn), Nocivo (N)

Dati Delettivi: - BASF ITALIA SPA

Linea Verde
Schede di Sicurezza



Attività	Composizione
Sostanze Attive	Coloranti
METCONAZOLO 8,0%	NON SPECIFICATI

Prodotti: Prodotti in commercio Tutti Prodotti rovesci

Ricerca: Nome (o parte del nome) Numero di registrazione

Ricerca Avanzata

Nome:

Codice Distributore:

Codice Distributore:

Sostanza Attiva:

Sostanza Attiva (2):

Sostanza Attiva (3):

Pericolosità: Nessuna preferenza

- Colza - Carenza 56 gg
- Grano duro - Carenza 36 gg
- Grano tenero - Carenza 35 gg
- Orzo - Carenza 35 gg

- Mal bianco dei Cereali : Max 1 l/ha [Acqua Min: 200] [Acqua Max: 400] [N Max Interventi: 2]**
- 0-1 l/ha - Da ACCESTIMENTO fino a FINE FIORITURA - Trattamenti distanziati di 14 giorni.
- Rincosporiosi : Max 1 l/ha [Acqua Min: 200] [Acqua Max: 400] [N Max Interventi: 2]**
- Ruggine bruna dell'orzo : Max 1 l/ha [Acqua Min: 200] [Acqua Max: 400] [N Max Interventi: 2]**

Avvertenze e Rischi

Fasi di rischio: R51- Tossico per gli organismi acquatici.
- Può provocare a lungo termine effetti acquatici.
R53- Possibile rischio di danno ai bambini

Agronica

Avvisi: Nessuna preferenza Sì No

Colori:

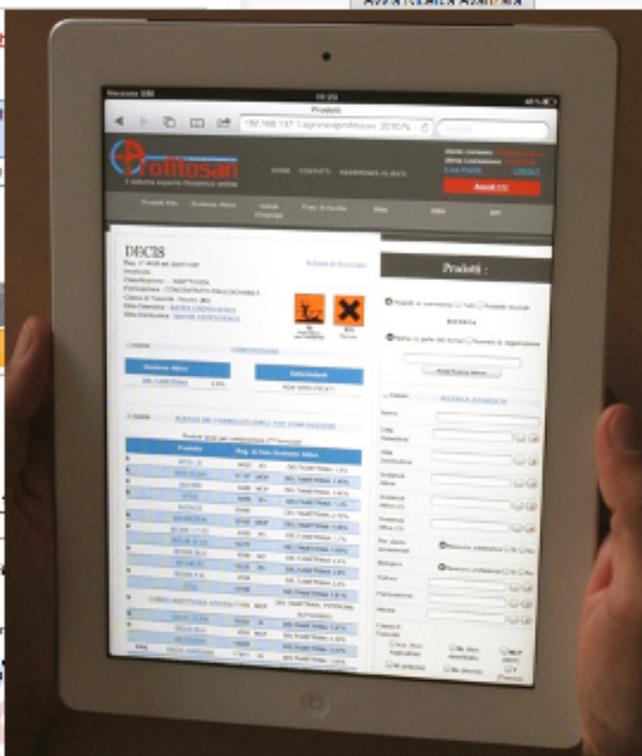
Formulazione:

Attività:

Classe di Tossicità:

n.a. (Non Applicabile) Nc (Non classificato) MCP (MCP) Xi (Irritante) Xn (Nocivo) T (Tossico) T+ (Molto Tossico)

Avvisi Ricerca Avanzata



- Fitofarmaci: Prodotti, Campi d'Impiego, Classi Tossicologiche, Composizione, Avversita'.**
- Etichette (pdf), Schede di Sicurezza (pdf).**
 - Fertilizzanti (con titoli)
 - Disciplinari Regionali.
 - Sostanze Attive e LMR
 - Specie/Varieta', etc.

