

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 27 - numero 5810 di Lunedì 17 marzo 2025**

# **La sicurezza dei prodotti fitosanitari ad uso non professionale**

*Un documento Inail si sofferma sulla sicurezza dei prodotti fitosanitari ad uso non professionale. Focus sulle caratteristiche di questi prodotti, sulla loro eventuale pericolosità e sulle indicazioni nelle etichette.*

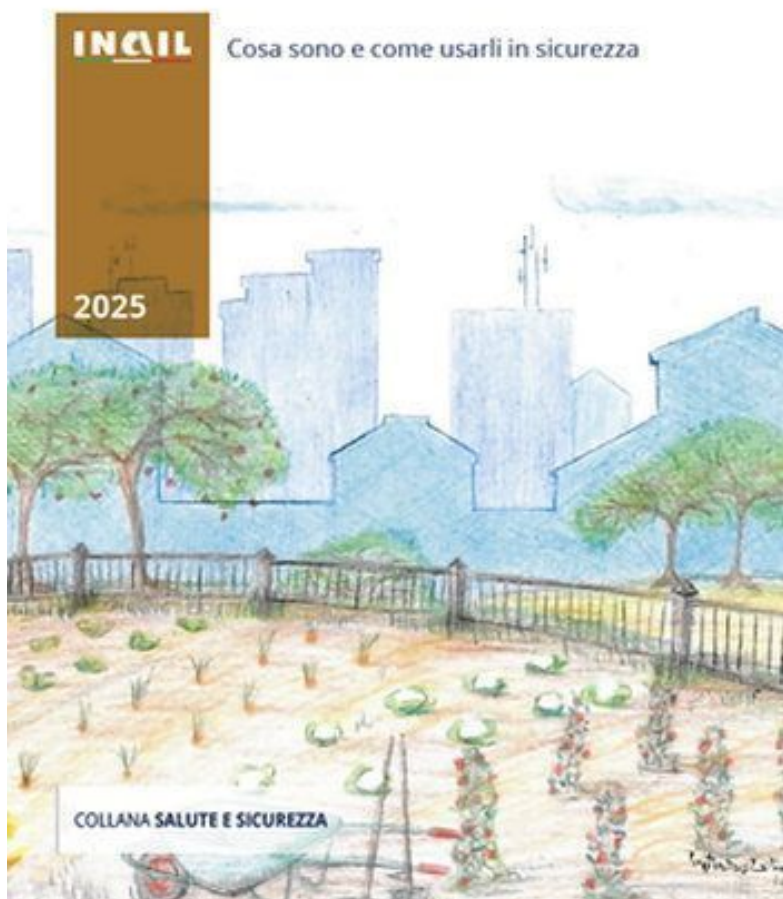
Roma, 17 Mar ? Con l'acronimo **PFnP - Prodotti Fitosanitari ad uso non Professionale** ? si fa riferimento ad una serie di prodotti impiegati per la cura e la difesa delle piante coltivate edibili (PFnPE) ed ornamentali (PFnPO) da parte di utilizzatori non professionali, cioè "da parte di coloro che non svolgono questa attività per scopi occupazionali e commerciali e che non sono sottoposti all'obbligo del certificato di abilitazione all'acquisto ed all'utilizzo dei prodotti fitosanitari, secondo quanto previsto dalla vigente normativa" (D.Lgs. n. 150 del 14 agosto 2012; decreto 33/2018)".

Riguardo a queste attività non lavorative la normativa mira a garantire agli utilizzatori non professionali una protezione adeguata per l'utilizzatore, l'ambiente e le altre persone che possono entrare in contatto, direttamente o indirettamente, con il prodotto fitosanitario utilizzato (decreto 22 gennaio 2018 n. 33). Infatti, l'utilizzatore non professionale "non è comunemente in possesso di un'adeguata conoscenza degli effetti dannosi che possono derivare dall'uso dei prodotti fitosanitari né delle necessarie competenze per una corretta applicazione di misure di protezione per l'uomo e per l'ambiente che esulino dalle consuete pratiche di igiene".

A ricordarlo è la premessa di un nuovo documento prodotto dal Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (DIT) dell' Inail - in collaborazione con l'Enea, il Ministero della Salute, il Crea e l'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara - dal titolo "**Prodotti fitosanitari ad uso non professionale. Cosa sono e come usarli in sicurezza**".

Il documento, curato da Laura Casorri, Eva Masciarelli, Gisella Manzocchi, Maria Rita Rapagnani, Massimiliano Picciolo, Claudio Beni, Maddalena Papacchini e Angelo Cichelli, ha lo scopo di "informare i consumatori sull'uso corretto e sicuro di tali prodotti fitosanitari, sulla base di quanto previsto dalla normativa nazionale, illustrandone i requisiti più importanti e le misure adeguate, relativamente alla manipolazione, stoccaggio e smaltimento degli imballaggi al fine di dare al lettore le indicazioni fondamentali per l'adozione di comportamenti corretti nell'impiego dei PFnP per la tutela della sua e dell'altrui sicurezza e nel rispetto dell'ambiente".

## PRODOTTI FITOSANITARI AD USO NON PROFESSIONALE



Nel presentare il documento l'articolo affronta i seguenti argomenti e aspetti:

- [Cosa sono i prodotti fitosanitari ad uso non professionale](#)
- [Prodotti fitosanitari ad uso non professionale: rischi per la salute](#)
- [Indice del documento Inail](#)

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[SA082] ?#>

## Cosa sono i prodotti fitosanitari ad uso non professionale

Il documento ricorda che i **PFnP** sono [prodotti fitosanitari](#) (miscela di sostanze chimiche o di natura microbiologica utilizzate in agricoltura, o a livello extra-agricolo, per il controllo di qualsiasi organismo nocivo per le piante coltivate, oltre che per l'eliminazione delle erbe infestanti e la regolazione dei processi fisiologici dei vegetali) autorizzati dal Ministero della salute in conformità alla normativa di settore (Regolamento CE n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre

2009) ed in attuazione di specifiche disposizioni nazionali (decreto 22 gennaio 2018, n. 33, recante il regolamento sulle misure e sui requisiti dei prodotti fitosanitari per un uso sicuro da parte degli utilizzatori non professionali modificato con decreto 20 novembre 2021).

Tali prodotti possono, dunque, "esplicare attività insetticida, fungicida, acaricida ecc. oppure erbicida/diserbante e possono essere utilizzati contro gli organismi nocivi delle piante ornamentali e delle piante edibili destinate al consumo alimentare (autoconsumo), come ortaggi, piante da frutto e da seme, comprese bacche e piccoli frutti, anche olivo, vite, cereali ad uso familiare, oppure per il diserbo del giardino familiare o di specifiche aree all'interno della superficie coltivata".

Secondo la destinazione d'uso, indicata in etichetta, la categoria dei PFnP si articola nei **due sottogruppi**:

- **PFnPE**: "prodotti autorizzati per la protezione delle piante edibili ad uso familiare (piante destinate al consumo alimentare come pianta intera o parte di essa, come ortaggi, piante da frutto, comprese bacche e piccoli frutti, olivo, vite, cereali) e prodotti per il diserbo di specifiche aree all'interno della superficie coltivata. In alcuni casi i PFnPE possono essere autorizzati anche per il trattamento di piante ornamentali in appartamento, balcone e giardino familiare, per il diserbo del giardino nonché dei suoi viali, camminamenti e aree pavimentate";
- **PFnPO**: "prodotti autorizzati esclusivamente per la protezione di piante ornamentali in appartamento, balcone e giardino domestico e per il diserbo di aree del giardino (viali, camminamenti e zone pavimentate). Non possono essere utilizzati su piante destinate all'alimentazione".

## Prodotti fitosanitari ad uso non professionale: rischi per la salute

Riguardo poi alla **pericolosità** si indica che la regolamentazione nazionale (Decreto del Ministro della salute, di concerto con il Ministro della transizione ecologica e con il Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali, 20/11/2021) prevede che i **PFnP** "possano essere composti solo da sostanze attive con profilo di tossicità non preoccupante per la salute umana e a basso impatto ambientale e che soddisfino rigorosi requisiti di sicurezza relativamente alla loro composizione, alla formulazione (stato fisico del prodotto chimico) e all'imballaggio".

La regolamentazione prevede, inoltre, che i PFnP siano "non pericolosi", cioè, non siano "classificati per il pericolo riguardo sia alla salute umana che all'ambiente secondo i requisiti del regolamento (CE) n 1272/2008" (Regolamento CLP).

Tuttavia "per assicurare un'adeguata disponibilità di prodotti non professionali per la difesa delle piante ornamentali ed edibili e per garantire un'adeguata protezione della salute umana e dell'ambiente, il legislatore ha previsto alcune **deroghe al requisito di 'prodotto non pericoloso'** autorizzando prodotti classificati per il pericolo limitatamente alle seguenti categorie:

- irritante della cute e degli occhi
- sensibilizzante della cute
- pericoloso per l'ambiente acquatico (tossico o nocivo per gli organismi acquatici)
- infiammabile".

Si ricorda poi che sono disponibili **PFnPO** in forma di aerosol in flacone pressurizzato "la cui manipolazione può risultare pericolosa poiché si tratta, in genere, di prodotti infiammabili".

Si segnala che l'autorizzazione di questi prodotti è "ammessa solo se sono soddisfatti specifici requisiti di formulazione e confezionamento che consentano di minimizzare l'esposizione pericolosa di chi utilizza il prodotto e delle persone che possono casualmente trovarsi nelle vicinanze durante l'impiego, nonché in corso di conservazione domestica o in caso di incidente con sversamento del prodotto". E sono, ad esempio:

- "prodotti pronti all'uso in flacone con dispositivo erogatore che consente di orientare lo spruzzo
- prodotti monodose (comprese da sciogliere in acqua, bastoncini da interrare, liquido in fialetta monodose), granuli o esche in barattolo spargitore".

Si indica poi che **condizioni maggiormente cautelative** sono previste "per i prodotti sensibilizzanti, ritenuti ammissibili solo in formulazione solida (comprese, bastoncini, granuli) e destinati a trattamenti localizzati (piante in vaso)".

Si comunica che per essere informati sui rischi connessi alla manipolazione e all'uso di tali prodotti, nell'**etichetta** "sono presenti i seguenti simboli o pittogrammi di pericolo e Indicazioni di pericolo (frasi H contraddistinte da un codice alfanumerico) in conformità alla normativa che regola la classificazione di pericolo e l'etichettatura delle sostanze chimiche e delle relative miscele:

### PERICOLO PER LA SALUTE



Attenzione

*I pittogrammi di pericolo*

Provoca irritazione cutanea (H315)  
Provoca grave irritazione oculare (H319)  
Provoca irritazione oculare (H320)  
Può provocare una reazione allergica della pelle (H317)

### PERICOLO PER L'AMBIENTE



Attenzione

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H411)  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412)  
Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H413).  
In casi specifici sono ritenute ammissibili anche le classificazioni di:  
Molto tossico per gli organismi acquatici (H400)  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410)

*Le indicazioni di pericolo*

### PERICOLO FISICO



Attenzione/Pericolo

Aerosol altamente infiammabile (H222)  
Aerosol infiammabile (H223)  
Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato

Inoltre ? continua l'opuscolo ? "quando il prodotto contiene una sostanza allergizzante, anche se in concentrazioni minime, a tutela delle persone sensibili, sull'etichetta" è presente la frase *Contiene ...* ("è sempre riportata la denominazione completa della sostanza chimica responsabile dell'effetto sensibilizzante"). *Può provocare una reazione allergica*.

Inoltre le Indicazioni di pericolo (frasi H) che figurano in etichetta "sono sempre accompagnate da una serie di **CONSIGLI DI PRUDENZA** (frasi P) che descrivono le misure raccomandate per prevenire o minimizzare l'esposizione al prodotto. Si tratta di norme di corretto comportamento e misure di protezione di facile attuazione, generalmente presenti nelle etichette dei prodotti chimici di uso domestico, da seguire sempre quando si manipolano prodotti chimici".

Infine, sull'**etichetta** sono indicate:

- "le modalità di distribuzione che possono essere adottate per il trattamento della vegetazione
- le attrezzature idonee per l'irrorazione della miscela fitosanitaria
- l'abbigliamento da indossare durante il trattamento
- il comportamento corretto per un'adeguata protezione della salute dell'utilizzatore, dei suoi familiari e delle persone terze che possono essere esposte al prodotto durante l'uso, indirettamente per contatto con la vegetazione trattata e/o attraverso il consumo alimentare dei vegetali trattati".

## Indice del documento Inail

Concludiamo rimandando alla lettura integrale e riportando l'indice del documento "**Prodotti fitosanitari ad uso non professionale. Cosa sono e come usarli in sicurezza**".

### **I PRODOTTI FITOSANITARI: COSA SONO E A COSA SERVONO**

### **I PRODOTTI FITOSANITARI PER USO NON PROFESSIONALE**

I PFNP - CONOSCIAMOLI UN PO' MEGLIO

### **COMPOSIZIONE E CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO**

### **FORMULAZIONI, CONFEZIONAMENTO E TAGLIE**

RICAPITOLANDO: FORMULAZIONI E CONFEZIONAMENTI PRESENTI IN COMMERCIO

FAI SEMPRE ATTENZIONE NELLA SCELTA DELLA TAGLIA!

LE TAGLIE DEGLI PFNPE

LE TAGLIE DEGLI PFNPO

## **ACQUISTO TRASPORTO E CONSERVAZIONE**

DOVE ACQUISTARE I PFNPE E I PFNPO

## **COME TRASPORTARE IL PRODOTTO IN MODO CORRETTO**

### **COME CONSERVARE IN CASA I PFNP**

COSA FARE SE L'IMBALLAGGIO SI DANNEGGIA CON VERSAMENTO DEL CONTENUTO

## **MANIPOLAZIONE E IMPIEGO**

LETTURA DELL'ETICHETTA

IL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

UN ESEMPIO DI ETICHETTA DI PFNP

## **COSA FARE PER PROTEGGERSI DURANTE MANIPOLAZIONE E USO DEL PRODOTTO**

OPERAZIONI DA SVOLGERE DOPO IL TRATTAMENTO

COSA FARE DEI CONTENITORI VUOTI

INFINE

## **RACCOLTA E CONSUMO DEI PRODOTTI VEGETALI TRATTATI**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

PRINCIPALE NORMATIVA DI SETTORE

ALTRE NORME COLLEGATE

Tiziano Menduto

**Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:**

Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici, "[Prodotti fitosanitari ad uso non professionale. Cosa sono e come usarli in sicurezza](#)", a cura di Laura Casorri, Eva Masciarelli e Maddalena Papacchini (Inail, DIT), Gisella Manzocchi (CREA, Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria - Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari), Maria Rita Rapagnani e Massimiliano Picciolo (ENEA, Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali - SSPT), Claudio Beni (Ministero della Salute. Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione ? DGISAN) e Angelo Cichelli (Food Science and Technology, "G. d'Annunzio" University. Department of Innovative Technologies in Medicine and Dentistry), Collana Salute e Sicurezza, versione 2025 (formato PDF, 5.76 MB).

Vai all'area riservata agli abbonati dedicata a "[La sicurezza con i prodotti fitosanitari ad uso non professionale](#)".

**Scarica la normativa di riferimento:**

[DECRETO 22 gennaio 2018, n. 33 - Regolamento sulle misure e sui requisiti dei prodotti fitosanitari per un uso sicuro da parte degli utilizzatori non professionali.](#)



Licenza [Creative Commons](#)

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)