

# BONES PRÀCTIQUES PER REALITZAR TRACTAMENTS AMB SEGURETAT

## Utilitza els productes fitosanitaris quan sigui necessari

Prioritza els mètodes no químics escollint tècniques alternatives i productes de menor risc per a la salut i el medi ambient. Utilitza les **Guies de Gestió Integrada de Plagues (GIP)**.

## Escull el producte més adequat

Selecciona el producte menys perillós. Assessora't per un **tècnic acreditat** i anota-ho en el quadern de camp.

## Assegura't de tenir la capacitat adequada

Carnet obligatori des del **26 de novembre de 2015**, pels usuaris professionals i venedors de productes fitosanitaris segons els **nivells de capacitat** (RD 1311/2012).

## Vigila les condicions meteorològiques

Evita tot tipus de tractaments fitosanitaris (tant de productes líquids com en pols) en cas de:

- **Vent superior a 3 m/s.**
- **Temperatures extremes.**
- **Humitat extrema.**
- Qualsevol altra contraindicació especificada en l'etiqueta del producte.

## Revisa sistemàticament l'equip d'aplicació

- **Polvoritzador, broquets**, pressió de treball, velocitat d'avancament, etc.
- Recorda que la revisió dels equips d'aplicació és **obligatòria cada 5 anys** i a partir del **2020**, les inspeccions s'hauran de realitzar cada **tres anys en tots els equips**.

## TRANSPORT

- Transporta els **envasos tancats**, col·locats verticalment i amb l'obertura cap amunt.
- Introdueix la càrrega en alguna mena de contenidor de **plàstic estanc amb tapa** que eviti els moviments de l'envàs i, si no és possible, **immobilitza** l'envàs.
- **No utilitzis suports amb estelles o parts punxants** que puguin danyar els envasos.
- Durant el transport **protegeix els envasos de la pluja i de l'exposició solar directa**.
- Sempre que existeixin vies alternatives pròximes, **evita travessar llits d'aigua**.
- Realitza el transport sempre **separat de passatgers, animals i mercaderies**.



## Informa a les persones interessades:

**Abans de l'aplicació**, informa als treballadors de la pròpia explotació, d'explotacions veïnes i a la ciutadania que pugui veure's afectada.

## Neteja't les mans regularment:

Utilitza sabó abans i després de cada tractament, en **3 temps**:



## Dutxa't després de cada tractament

**No mengis, beguis, fumis ni utilitzis el telèfon durant el tractament.**

## REENTRADA

### Informa't quan i com està permès entrar al cultiu

El **responsable dels tractaments** ha de ser informat dels riscos i les mesures preventives que ha de seguir.

### No entris fins que no estigui sec

**No entris** ni per realitzar **activitats de curta durada** (inspecció o manipulació del reg).

### Respecta el termini de reentrada al cultiu tractat

És el període comprès entre l'aplicació i l'entrada al cultiu per realitzar treballs com la recol·lecció, l'entoratat de les plantes i la poda.

Data del tractament:

Data per l'accés al cultiu:

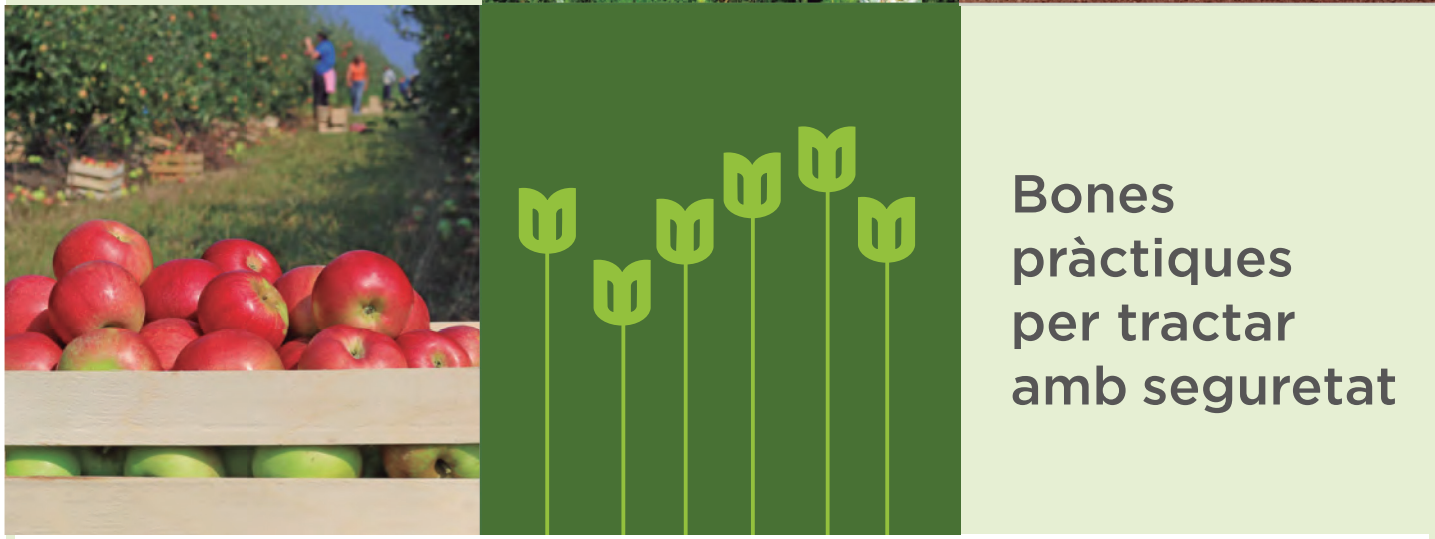
### Respecta les condicions d'entrada al cultiu

Utilitza sempre **roba** que cobreixi els braços, les cames i el cos.

L'ús de **guants de protecció química** i/o la limitació de la duració de l'activitat poden ser requerits per accedir al cultiu.

Els guants poden ser reutilitzats o d'un sol ús, complint la norma EN ISO 374-1, i proveïts del marcatge CE. Possaïran un nivell de destresa i resistència mecànica adequats a l'activitat. Si es trenquen, han de reemplaçar-se immediatament.

## Pla d'Acció Nacional per a l'Ús Sostenible de Productes Fitosanitaris



**Bones pràctiques per tractar amb seguretat**



## Protegeix els punts d'aigua

- Utilitza preferentment **broquets de baixa deriva**.
- Respecta una **banda de seguretat** mínima de **5 metres** en relació a les masses d'aigua superficial, excepte quan l'etiqueta indiqui una altra banda de seguretat major.
- **Evita les contaminacions puntuals**:
  - No omplis els equips directament de pous, punts d'emmagatzematge o cursos d'aigua.
  - Cobreix tots els punts d'aigua de la parcel·la durant el tractament.
  - Evita tractar zones no objectius del tractament.
- Respecta una distància de **50 metres sense tractar** en relació als **punts d'extracció d'aigua per a consum humà**.

## Protegeix els pol·linitzadors

En **època de floració**:

- **Evita** en la mesura del que sigui possible l'**ús de productes fitosanitaris**. Només si és estrictament necessari utilitza exclusivament **productes compatibles** amb els pol·linitzadors.
- **Aplica** el producte **sense la presència d'abelles**.

## Protegeix la fauna salvatge

- **Mai deixis micro-grànuls d'insecticides a la superfície del sòl, llavors tractades i esquers** (enterra's per evitar que siguin ingerits per la fauna).
- **Quan realitzis tractaments amb herbicides, fes-los** en solcs o sota la línia de cultius perennes.



## EMMAGATZEMATGE

### Condicions del local:

- **Tancat**, separat del vestuari i l'oficina, **d'accés controlat** i amb el **senyal de prohibit el pas** a personal no autoritzat.
- **Airejat o ventilat** amb sortides a l'exterior.
- **Instal·lació elèctrica** segons el **REBT (RD 842/2002)**.
- Amb mitjans adequats per **recollir vessaments accidentals**.

### Pràctiques segures:

- Emmagatzema les **quantitats mínimes** de producte necessari.
- Segueix el principi de **"Primer en arribar, primer en sortir"**.
- Col·loca els productes **sòlids** a la **part més alta** i els **líquids** a la **part més baixa**.
- **Separa** els productes **incompatibles**.
- Realitza **inspeccions periòdiques** que permetin detectar qualsevol anomalia.
- No emmagatzemis els **EPI, equips d'aplicació o aliments** en el magatzem de fitosanitaris.
- Porta un **registre dels productes fitosanitaris** emmagatzemats.



## NETEJA

La neteja de l'equip d'aplicació al finalitzar cada tractament és un **factor clau per optimitzar el tractament i garantir la seguretat**.

### Neteja interior:

- Està prohibit l'abocament de les restes de mescles excedents.
- Dona prioritat a la seva eliminació en dipòsits preparats per degradar productes fitosanitaris.
- Si l'anterior no és possible, elimina les restes aplicant-les en la mateixa parcel·la tractada, prèvia dilució amb una quantitat d'aigua suficient per a que no excedeixi la dosi màxima admissible.



### Neteja exterior:

- Neteja l'equip i els broquets amb un netejador d'alta pressió.
- No bufis mai directament amb la boca un broquet embussat.

### Neteja regularment la cabina amb aigua i sabó.

Utilitza els EPI indicats a l'etiqueta.

## PORTA ELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) INDICATS



**S'utilitzaran des de l'inici de la manipulació del producte fins al final de les operacions de neteja.**

L'elecció dels EPI ha d'adaptar-se a la fase de treball i a les instruccions que figuren en l'etiqueta de cada producte. Els més habituals són.

- 1 Vestit de protecció (1 o 2 peces) específic segons activitat: complint amb la norma de roba EN ISO 27065 (nivell C1, C2 o C3) o de protecció química, Tipus 6 (EN 13034) o Tipus 4 (EN 14605).
- 2 Davantal de protecció química Tipus PB3 (EN 14605).
- 3 Guants de protecció química de nitril (EN ISO 374-1).
- 4 Pantalla facial o ulleres de protecció (EN 166).
- 5 Calçat professional, almenys botes fins el turmell, de cautxú o un altre material polimèric (classificació II), posats per dins del camal del pantaló.
- 6 Mascareta autofiltrant FFA2P3 (EN 405) o mascareta amb filtre A2P3 (EN 14387).

**Aquests EPI han d'utilitzar-se exclusivament per treballs amb productes fitosanitaris**

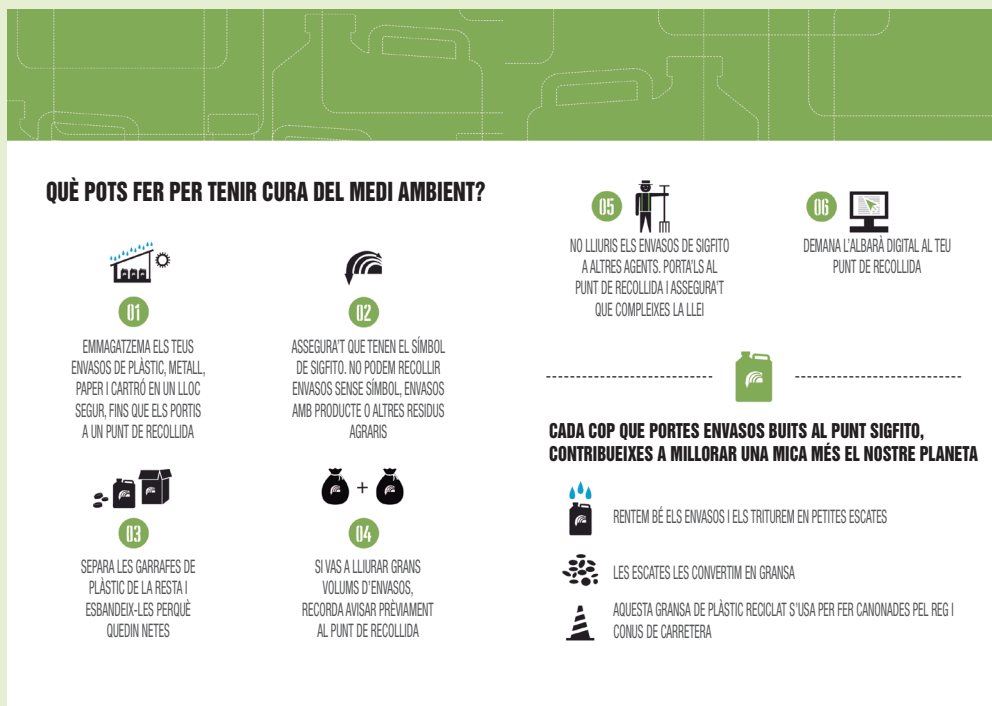
Els EPI reutilitzables s'han de netejar després del seu ús, i han de ser emmagatzemats en una zona destinada exclusivament amb a aquesta finalitat. En el cas de mascaretes amb filtres o mascaretes autofiltrants, han de guardar-se en un recipient hermètic que les protegeixi de l'exterior.

Respectar les recomanacions de manteniment dels EPI i substituir-los quan es detectin els primers símptomes de desgast.

Els EPI utilitzats han de ser entregats a un gestor autoritzat de residus.

## RECICLA ELS TEUS RESIDUS

- Emmagatzema els envasos buits en un **lloc segur** fins que els portis al punt de recollida.
- Separa les **garrafes de plàstic** de la resta i fes el **triple esbandit** per a que quedin netes.
- Porta'ls al punt de recollida i assegura't que tenen el logotip de **SIGFITO**. Si tenen un altre símbol, pregunta al Departament de Medi Ambient.
- Demana l'albarà de SIGFITO i guarda'l durant **3 anys**.



- Els envasos amb producte i mig plens, així com els EPI utilitzats, han de ser entregats a un **gestor autoritzat**.

## EN CAS D'EMERGÈNCIA

Truca al **061** o al **112**

**Es pot obtenir informació trucant al Servei d'Informació Toxicològica: 915 620 420**

En cas de **contacte amb els ulls o la pell**, esbandir abundantment amb aigua neta.

Qualsevol que sigui la **naturalesa de l'incident**:

- **Guardar els envasos i les etiquetes.**
- **No donar de beure.**
- **No provocar el vòmit**, excepte si ho posa a l'etiqueta del producte i si la víctima està inconscient.
- Si la víctima està inconscient: posar-la en posició lateral de seguretat (de costat i amb el dors de la mà sota la galta).

## EN CAS DE VESSAMENT ACCIDENTAL

- Delimitar el perímetre de seguretat.
- Demanar ajuda en cas de no poder controlar el vessament amb els mitjans disponibles, utilitzar material absorbent inert i mai utilitzar aigua.
- Posar-se els EPI adequats (guants, botes, mascareta, etc.)
- Recollir tot el que hagi pogut estar en contacte amb el producte.
- Netejar el lloc i el material utilitzat, tenint cura de confinar el vessament generat per l'operació de neteja.

**AVISA'NS SI DETECTES** xarxes comercials o persones que encara utilitzen **FIITOSANITARIS IL·LEGALS**

Trucada anònima **902 882 081**

## PREPARACIÓ DEL BROU DE TRACTAMENT

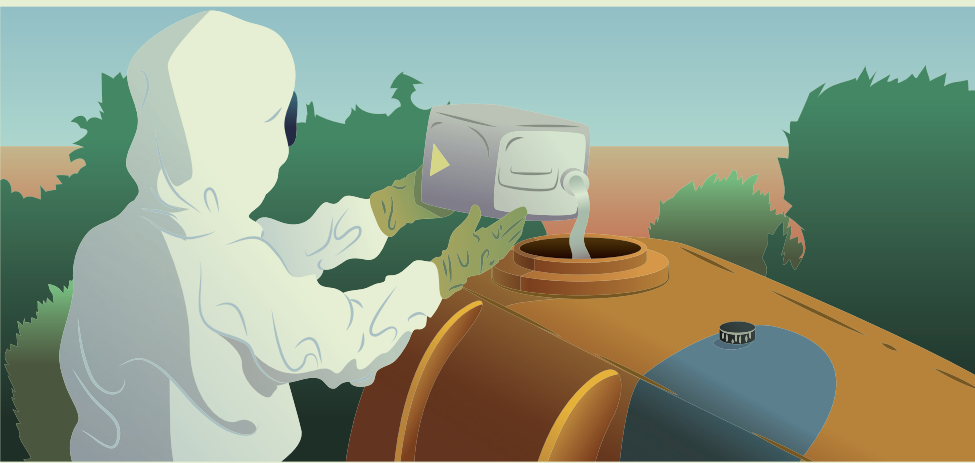
Evita la dilució prèvia dels productes abans de la seva incorporació al dipòsit, tret que la correcta utilització dels mateixos ho requereixi.

Calibra l'equip, calculant la quantitat de producte i volum d'aigua a utilitzar, evitant que en sobri.

Realitza aquesta operació allunyat de les masses d'aigua superficial:

- Distància no inferior a 25 m de les mateixes (o no inferior a 10 m si es tracta d'equips amb mescladors-incorporadors de producte).

Utilitza els EPI indicats a l'etiqueta.



## INFORMA'T LLEGINT L'ETIQUETA DEL PRODUCTE

|                          |  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perills físics           |  | Pot explotar en contacte amb una flama, espurna, electricitat estàtica...                                                                                                                                                      |
|                          |  | Pot inflamar-se en contacte amb una flama, una espurna, sota efecte de la calor, amb l'aire o en contacte amb l'aigua si desprén gasos inflamables.                                                                            |
|                          |  | Pot provocar o agreujar un incendi, o fins i tot provocar una explosió en presència de productes inflamables.                                                                                                                  |
|                          |  | Pot explotar sota l'efecte de la calor. Pot causar cremades o ferides lligades al fred.                                                                                                                                        |
| Perills per a la salut   |  | Pot atacar o destruir els metalls. Corroeix la pell i/o els ulls en cas de contacte o de projecció.                                                                                                                            |
|                          |  | Enverina ràpidament, fins i tot a dosi baixa.                                                                                                                                                                                  |
|                          |  | Enverina a dosi alta. Irrita la pell, els ulls i/o les vies respiratòries. Pot provocar al·lèrgies cutànies.                                                                                                                   |
|                          |  | Pot provocar càncer, modificar l'ADN, perjudicar la fertilitat o danyar el fetus. Pot ser mortal en cas d'ingestió i posterior penetració en les vies respiratòries. Pot provocar al·lèrgies respiratòries (asma per exemple). |
| Perills pel medi ambient |  | Provoca efectes nefastos en els organismes aquàtics.                                                                                                                                                                           |

L'etiqueta conté igualment instruccions d'utilització i de precaució: dosi prescrita, condicions d'ús, cultius autoritzats, termini de reentrada, termini de seguretat abans de la collita, primers auxilis, ...

## ENLLAÇOS ÚTILS

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMISSIÓ EUROPEA | <a href="https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en">ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en</a> |
| MAPA             | <a href="https://mapa.gob.es">mapa.gob.es</a>                                                     |
| MSCBS            | <a href="https://mscbs.gob.es">mscbs.gob.es</a>                                                   |
| INSST            | <a href="https://insht.es">insht.es</a>                                                           |
| AEPLA            | <a href="https://aepla.es">aepla.es</a>                                                           |
| TOPPS            | <a href="https://proyectotopps.es">proyectotopps.es</a>                                           |
| CITRES           | <a href="https://proyectocitres.es">proyectocitres.es</a>                                         |
| COSEHAVIDA       | <a href="https://cosechavida.es">cosechavida.es</a>                                               |



Servei nacional de toxicologia

**91 562 04 20**