

TIENS Gyümölcs & Zöldség Tisztító

INNOVATÍV TISZTÍTÁSI TECHNOLOGIA

Tiszta és egészséges étel minden nap



TIENS

Közmédia figyelmeztetés

Fokozódó probléma az élelmiszerekben található rovarirtószer

- Rovarirtószer koktél található szinte az összes narancsban és szőlőben – Egyesült Királyság, Rovarölőszerek Akciócsoportjának (Pesticide Action Network UK) tanulmánya szerint.
- 122 különféle peszticid maradványra leltek a 12 legszennyezettebb gyümölcs és zöldségfélében.
- A listán szereplő összes zöldség és gyümölcs legalább kétféle rovarölőszert tartalmazott, de volt amelyik 25-öt.
- A fellelt szennyeződések közül sok a magasan szennyezett osztályba sorolható, beleértve 47 olyat, amely rákkeltő hatású lehet.



“Rovarirtószer koktél” a szőlőben és citrusfélékben



Rovarirtószer koktél található szinte az összes narancsban és szőlőben a Rovarölőszer Akciócsoport (Pesticide Action Network UK) 2021-es tanulmánya* szerint. Ezek bizonyultak a bevásárlókocsinkban található legszennyezettebb gyümölcsöknek.

Kimagaslóan nagy mennyiségű és sokféle peszticidet találtak a szőlőben. A vizsgált szőlők 87.2%-a tartalmazott számos rovarölőszer maradványt, szám szerint 64 különböző kemikáliát. A 2021-es tanulmány listájának második helyén a narancs áll, a vizsgált minták 86.7%-a volt „rovarölőszer koktéllal” szennyezett.

* <https://www.theguardian.com/environment/2021/sep/29/cocktail-pesticides-almost-all-oranges-grapes-uk-study>

Mi a helyzet más közkedvelt gyümölcsökkel?

Egy másik, 2018-as kutatás szerint az alma áll az első helyen a legszennyezettebb gyümölcsök és zöldségek listáján. Ez a kutatás igazolta, hogy a boltokban árult alma 99%-a tartalmazott legalább egy növényvédőszer-maradványt, és mennyiség tekintetében is ebben a gyümölcsben volt a legtöbb növényvédőszer maradvány.

Ugyanebből a 2018-as növényvédőszer-szennyezettségi tanulmányból derült ki, hogy az eper, amely korábban az 5. legszennyezettebb gyümölcs volt, most a 2. helyre lépett előre.



Mi a helyzet a zöldségekkel?

Közelmúltbeli kutatások felfedték:

- A spenót, melyet gyakran az előre csomagolt salátákkal fogyasztunk, az egyik rovarölőszer maradványokkal leginkább szennyezett zöldségünk.
- Egy darab kaliforniai paprika mintából 15 különböző peszticid maradványt mutattak ki.
- Egy paradicsom mintában 13 különféle rovarirtó maradványt találtak
- A káposztafélék családjában a brokkoli bír kiemelkedően magas szennyezettséggel.



Jobb, ha inkább húst és halat eszünk?

Egy nemrégiben készült kutatás szerint a 12 leggyakoribb növényvédőszer fele a talajvízben is jelen van. Ez azt jelenti, hogy a tápláléklánc során felhalmozódik, és hatással lehet az ivóvízre, a halakra és az általunk fogyasztott tenger gyümölcseire.

Mi a helyzet a hússal?

A legutóbbi becslések szerint, az antibiotikumok 73%-át nem az embereken, hanem haszonállatokon használják. Az antibiotikumok túlzott használata gyógyszer rezisztenciát okozhat, ami a superbaktériumok, erősebb, rezisztens törzsek elszaporodásához vezethet és világszerte nagy veszélyt jelent az emberi egészségre.



Milyen ételszennyeződések vannak?



Paraziták
(*Giardia*, *galandféreg*)



Baktériumok
(*Szalmonella*, *E. coli*)



Gombák mikotoxinjai
(*Aflatoxin*, *Ochratoxin*)

Rovarölőszer
(*Glyfoszfát*, *DDT*)

Antibiotikumok
(*szuperbogarok*)

Ipari vegyszerek
(*nehézfémek*, *Dioxin*)

Miért lehetnek veszélyesek számunkra a szennyeződések?



- Endokrin (belső) bomlás
- Rákkeltő hatás
- Idegrendszeri zavar
- Antibiotikum-rezistens fertőzések
- Terméketlenség
- Bélfloóra egyensúlyának felborulása



TIENS Zöldség- és Gyümölcs Tisztító | tiszta élelmiszerek minden nap



A TIENS Zöldség- és Gyümölcs Tisztító Készüléke egy korszerű, intelligens háztartási eszköz, melyet mindennapi élelmiszereink, pl. zöldségek, gyümölcsök, húsok, halak, tenger gyümölcsei és gabonafélék tisztítása céljából fejlesztettek ki. Fejlett technológiájának köszönhetően eltávolíthatja az olyan élelmiszer-szennyeződések, mint a növényvédő szerek, baktériumok és egyéb káros anyagok, így biztosítva az asztalunkra kerülő ételek biztonságát és frissességét. Felhasználása sokrétű, egészségünk védelme és életminőségünk javítása érdekében.

TIENS

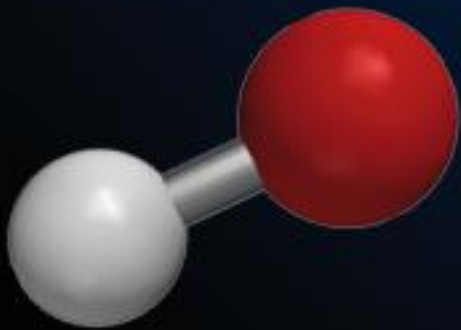
A **HIDROXILGYÖKÖK** ÉS A VÍZELEKTROLÍZIS TECHNOLÓGIAI ELVEI

A készülék titka a legmodernebb hidroxil-víz elektrolízis technológiában rejlik, egy tisztítási technológián, amely a hidroxilgyökök szerves vegyületeken történő nem szelektív oxidációs reakciójának elvét használja. Az elektrolízis folyamatában a készülék csapvizet és levegőt használ, vegyi anyagok hozzáadása nélkül. A vízbe merítendő hidroxilgenerátor fejben két folyamat zajlik párhuzamosan; az elektrolizáció és a víz ionizációja.



Az elektrolizáció során, sűrített víz lép az elektronfelhőbe (3-5 kV), ahol a vízmolekulák **hidroxil gyökökre** bomlanak.

A hidroxil gyökök a legreakcióképesebb oxigén szabad gyökök és így az egyik legerősebb oxidánsok.





Rendkívül erős oxidáló hatásának köszönhetően a hidroxil gyökök hatékonyan:

- csökkenthetik a baktériumok mennyiségét,
- eltávolíthatják a rovarirtószereket
- eltávolíthatják az egyéb vegyszer-maradványokat.

Semlegesíthetik a:

- szagokat,
- allergéneket,
- gyógyszeripari vegyületek
- egyéb felületi szennyeződéseket az élelmiszereken (zöldség, gyümölcs, nyers hús, stb.).

Egyszerű & könnyű használat

Érintőpanel és stílusos formatervezés

Modern, letisztult dizájn, LCD kijelző és felhasználóbarát kezelőfelület, ami egy érintéssel is könnyen kezelhető.

Kompakt kialakítás, kis helyigény

A kicsi, kompakt készülék kis helyet foglal el a konyhában, könnyen falra szerelhető vagy a munkalapra helyezhető.

Hajlékony, könnyen kezelhető hidroxil generátorfej

A hajlékony, hordozható generátorfejet használhatjuk egyszerűen a mosogatótálba vagy más tálba, edénybe helyezve.



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ – Üzem mód funkció



Üzem mód funkció: nyomja meg a mód (mode) funkció gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához.

- **Gabona:** nyomja meg egyszer a mód gombot. A jelzőfény 3-szor felvillan, és a készülék működésbe lép. 10 perc elteltével a készülék 3 hosszú sípoló hangot ad ki, jelezve a tisztítási folyamat végét.
- **Hús, hal, tenger gyümölcsei:** nyomja meg kétszer a mód gombot. A jelzőfény 3-szor felvillan, és a készülék működésbe lép. 12 perc elteltével a készülék 3 hosszú sípoló hangot ad ki, jelezve a tisztítási folyamat végét.
- **Gyümölcsök és zöldségek:** nyomja meg háromszor a mód gombot. A jelzőfény 3-szor felvillan, és a készülék működésbe lép. 15 perc elteltével a készülék 3 hosszú sípoló hangot ad ki, jelezve a tisztítási folyamat végét.

Tisztítás és karbantartás

- Minden használat után tisztítsa meg tiszta csapvízzel a víz-hidroxil generátorfejet, törölje át száraz ruhával, és hagyja megszáradni.
- Ásványi anyagok felhalmozódása fordulhat elő, amennyiben a készüléket kemény vízzel használják. Tisztításához tegye a víz-hidroxil generátorfejet enyhe, 5-10%-os ecet vagy citromsav oldatba (50-100 g citromsavat vagy 50-100 ml ecetet oldjon fel 1 l langyos vízben), áztassa 60 percig, majd vegye ki, öblítse le, és törölje szárazra.
- A víz keménységétől függően ismételje meg rendszeresen a tisztítást, pl. 2 havonta.

Hibaelhárítás



Hiba	Ellenőrizze	Megoldás
A készülék nem kapcsol be	Győződjön meg róla, hogy a készülék csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz és a konnektorban van áram	Csatlakoztassa az eszközt a konnektorba, vagy várjon amíg visszajön az áram
A készülék nem reagál a gombnyomásra	Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló be van-e kapcsolva	Nyomja meg a főkapcsoló gombot egyszer, és a készülék elindul
A készülék furcsa szagot bocsát ki	A vízhidroxil generátorfej nem megfelelően lett megtisztítva	Minden használat után öblítse le a generátorfejet



Gyakran ismételt kérdések

Milyen víz alkalmas a készülékhez?

Annak érdekében, hogy a készülék megfelelő teljesítményét biztosítsuk, csak csapvíz használata javasolt. Ha a tisztításhoz nem tiszta csapvizet vagy ásványokban gazdag ásványvizet használunk, a hidroxilvízion-generátor nem lesz képes megfelelő elektrolízissel hidroxilgyökös víz előállítására.

Le kell öblíteni az ételt a tisztítás után?

Javasoljuk, hogy a készülékkel történt tisztítás után öblítse le az élelmiszert, mivel főként a húsok, halak vagy tenger gyümölcsei tisztítása után a vízben szennyezőanyag-maradványokból vagy fehérje szerves anyagokból álló habos szuszpenzió jelenhet meg.



Gyakran ismételt kérdések

Használható a „fertőtlenítés“ funkció mosogatásra is?

Igen, a "fertőtlenítő" funkció hatékonyan sterilizálhatja és eltávolíthatja a baktériumokat és más mikroorganizmusokat az edényekről és evőeszközökről, azonban nem mossa le az edények felületén lévő olajat és szerves maradványokat.

Biztonságos a működésben lévő készülék (hidroxilgyökök) körül tartózkodni?

Igen, biztonságos. A készülék csak akkor működik, ha a generátorfejet vízbe merítjük, ahol hidroxilgyököket képezve tisztíthatja meg élelmiszereinket. Kísérleti kutatások bizonyítják, hogy a hidroxilgyökök vízben való oldódása kb. 600 másodperc (10 perc), míg ez a levegőben kevesebb, mint 1 másodperc alatt végbemegy.

PARAMÉTEREK



Termék neve: TIENS Gyümölcs- és Zöldség Tisztító készülék

Modell: TQ-D34

Termék mérete: 283 x 151 x 67mm
(H x SZ x M)

Súly: 1.0 kg

Szín: Fehér

Hálózati feszültség: 220V

Hálózati frekvencia: 50HZ

A készülék anyaga: Váz: élelmiszerbiztos műanyag ABS

Fej: élelmiszerbiztos műanyag ABS + titánium + platina

Névleges teljesítmény: 45 W

TIENS Gyümölcs & Zöldség Tisztító

INNOVATÍV TISZTÍTÁSI TECHNOLOGIA

Tiszta és egészséges étel minden nap



TIENS