

TH5 TÖBB MINT FERTŐTLENÍTŐSZER

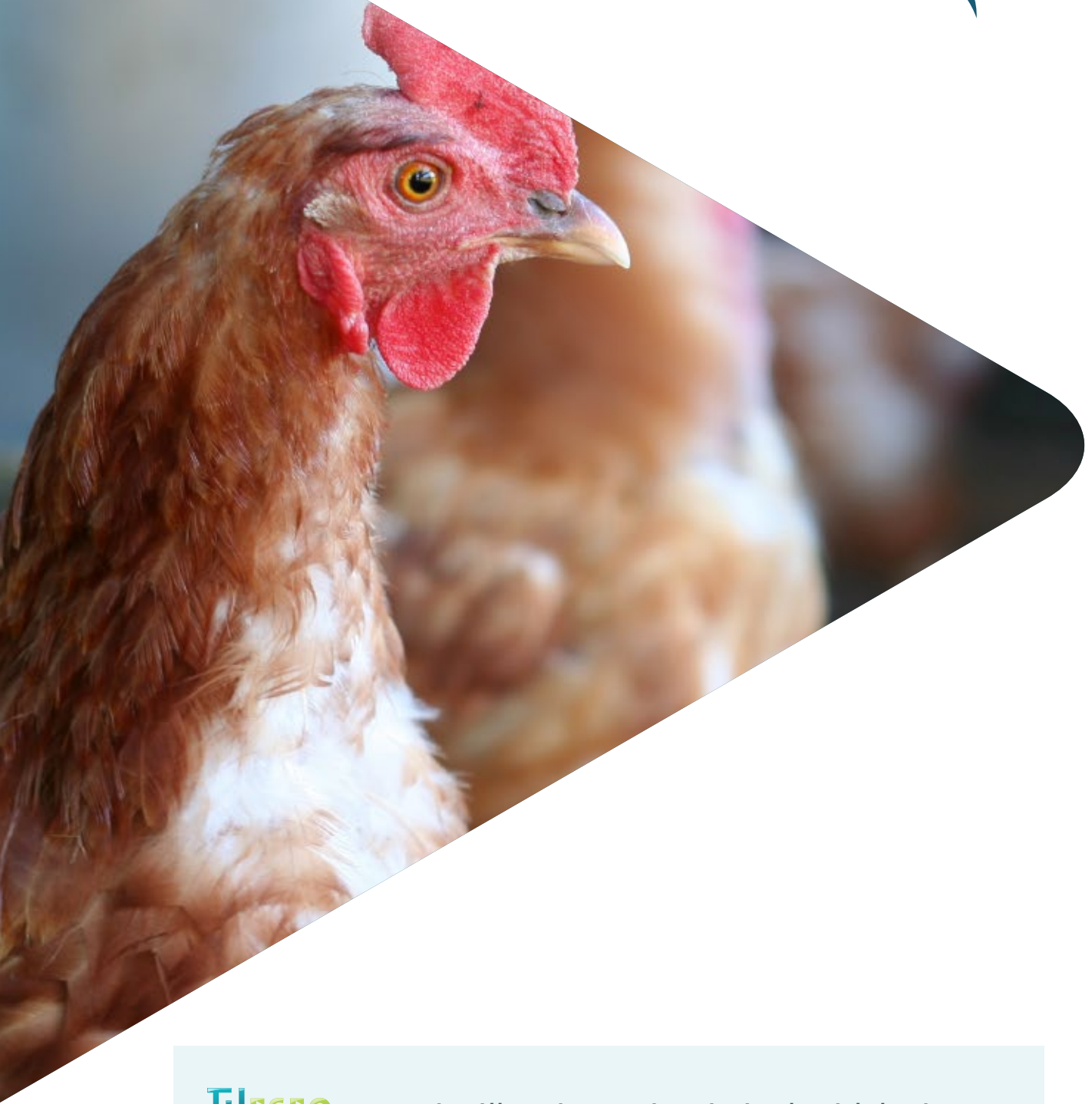
A TH5 garantálja az állomány egészségét,
a baromfitenyészet nyereséges működését és
a minőségi terméket a fogyasztó számára.



A TH5 fertőtlenítőszeret valós tartási
körülmények között fejlesztették
és tesztelték a legnagyobb
hatékonyság elérése érdekében.

THESEO
Your way to biosecurity

BOS-PLUS
KFT.



THESEO a tenyészállomány egészségének védelmét tűzte ki legfontosabb célként a TH5 fertőtlenítőszer termékfejlesztése során.

A TH5 fertőtlenítőszer mérőföldkő az intenzív állattartás biológiai biztonságának kialakításában.

Megfelel a biocid fertőtlenítőszerre vonatkozó szigorú európai uniós rendeleteknek.

TH5 fertőtlenítőszer koncentrátum a kvaterner ammónium és a glutáraldehid egyedülálló kombinációját tartalmazza a maximális hatékonyság elérése érdekében.

Alkil-dimetil
benzalkónium-klorid
hatóanyag a kórokozók
sejtmembránját
károsítja.



Glutáraldehid
hatóanyag virucid,
baktericid és
fungicid hatású.
Roncsolja a sejtekben
nukleinsavakat és a
fehérjéket.

Cél teljesítve

- Összetétele megfelel a biocid termékekre vonatkozó új 528/2012/EU rendeletnek.
- Nem tartalmaz ún. CMR (rákkeltő, mutagén és reprodukciót gátló) anyagokat, mint formaldehid és fenol származékok.
- A TH5 egyedülálló mikrobiológiai hatékonysággal rendelkező fertőtlenítőszer, mindemellett a felhasználó irritáció kockázata minimális.
- A két eltérő működési mechanizmusú biocid hatóanyag tökéletes párost alkotnak a maximális hatékonyság és az alacsony fajlagos felhasználás érdekében.

Szélsőséges tárolási körülmények között vizsgált stabilitás.



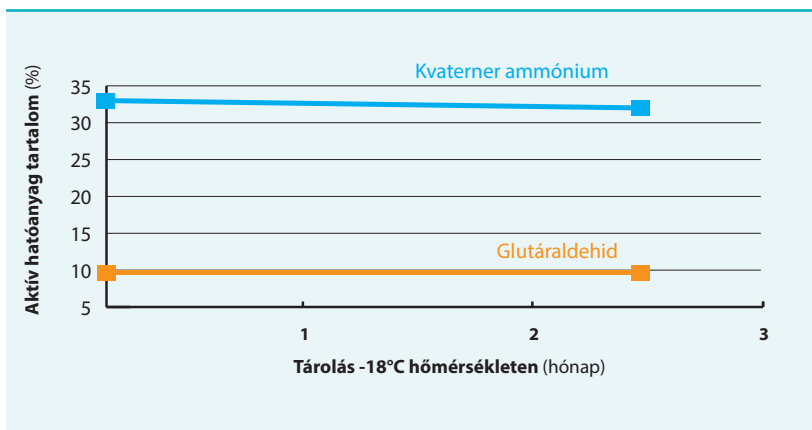
- Garantált hatékonyság már nagyon alacsony hőmérsékleten is. Fagypont alatti külső hőmérséklet esetén is hatékony a **TH5** fertőtlenítőszer.

Bizonyított baktericid és virucid hatás már 4°C hőmérsékleten

(a vizsgálatokat az EN és NF normák alapján végezték)

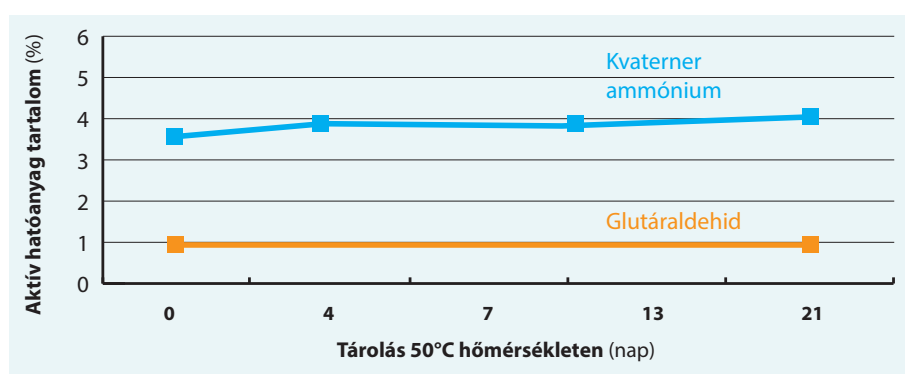
Escherichia coli	0,10%
Salmonella typhimurium	0,10%
Salmonella enteritidis	0,10%
Klasszikus sertéspestis	0,25%
Mycoplasma hyopneumoniae	1,00%
Campylobacter jejuni	0,10%

Stabilitási vizsgálata a két és fél hónapig -18°C hőmérsékleten tárolt TH5 fertőtlenítőszernek



- Stabilitása nagyon magas hőmérsékleten (50°C) és rendkívül magas vízkeménység (1,000 ppm CaCO_3) esetén is igazolt.

Stabilitási vizsgálata az 50°C-on tárolt 1%-os TH5 oldatnak

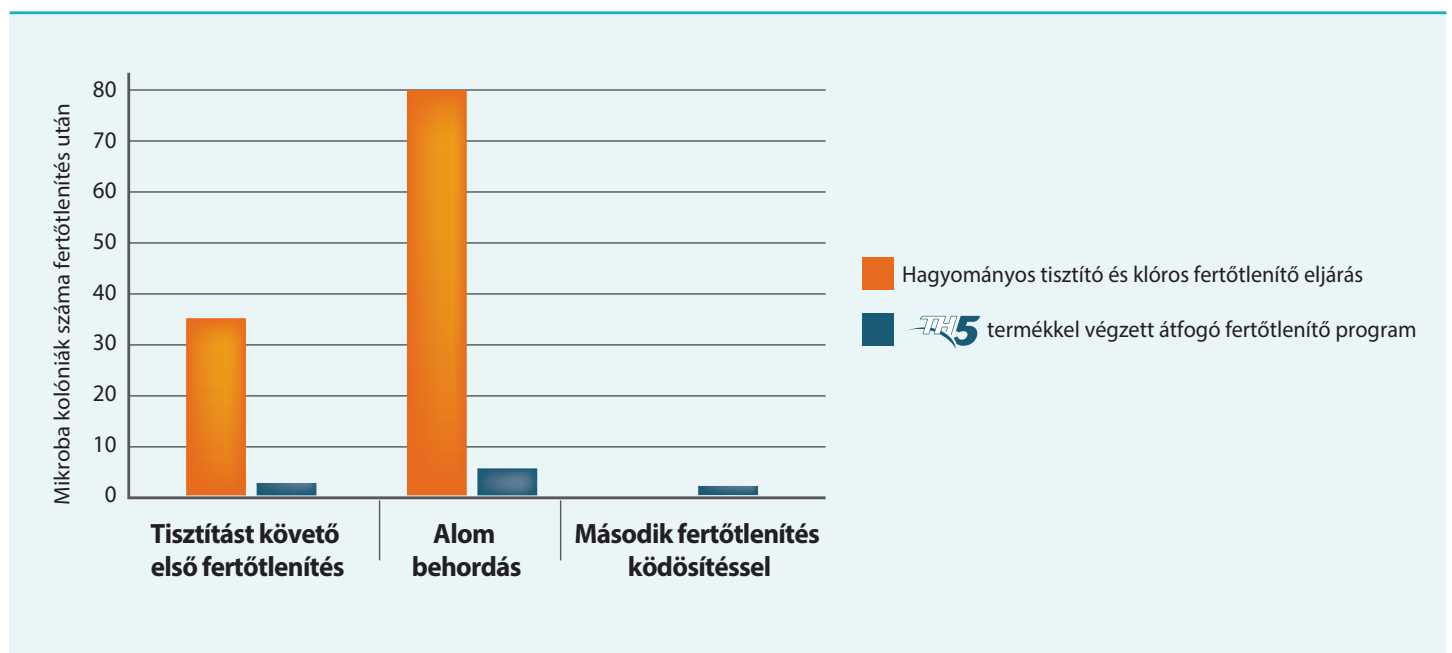


Kiemelkedő stabilitása miatt a lábfertőtlenítő tálcában a **TH5** tisztavizes oldata napokig megőrzi a fertőtlenítő hatását.

Valós telepi körülmények között tesztelt fertőtlenítő hatás.

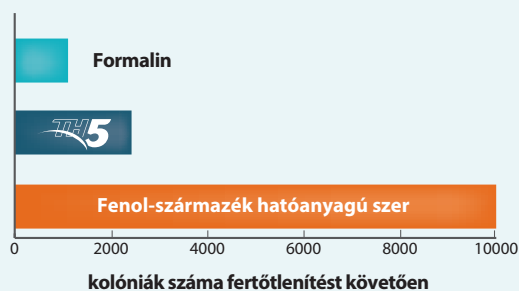
- Baromfi telepi körülmények között 96%-kal csökkent a mikrobiológiai terhelés.

Egységnyi területen mért mikroba kolóniák száma fertőtlenítést követően



- Formaldehid mentes tenyésztőjás fertőtlenítés keltetők számára

Tenyésztőjás fertőtlenítés



Hatékony fertőtlenítés formalin használata nélkül.

Kelési arány

Egy 25 hetes tyúkra jellemző kelési arány 68-74% között változik (tojótípusú fajta esetén)

	Tojások száma	Ki nem kelt tojások száma	Kelési arány
Formalin	450	131	70,89%
TH5	450	120	73,33%

TH5 termék használata esetén a kelési arány meghaladja formalinnal fertőtlenített tojások kelési arányát

Kelési arány = kikelt csibék száma / keltetőbe helyezett tojások száma

Legmagasabb higiéniai elvárásoknak megfelelő hatékonyság.

• Széles hatásspektrum: Baktericid 0,25% / Virucid 0,25% / Fungicid 0,5%*



BAKTERICID HATÁS

Bordetella bronchiseptica	(EN 1656)	0,10%**	Pseudomonas aeruginosa	(EN 1656)	0,15%**
Campylobacter jejuni	(EN 1656)	0,10%**	Salmonella enteritidis	(EN 1656)	0,10%**
Enterococcus hirae	(EN 14349)	0,15%**	Salmonella gallinarum	(EN 1656)	0,20%**
Escherichia coli	(EN 1656)	0,10%***	Salmonella hadar	(EN 1656)	0,10%**
Listeria monocytogenes	(EN 14349)	0,10%**	Salmonella infantis	(EN 1656)	0,10%**
Mycoplasma hyopneumoniae	(NFT 72-180)	1%***	Salmonella senftenberg	(EN 1656)	0,10%**
Ornithobacterium rhinotracheale	(EN 1656)	0,10%**	Salmonella typhimurium	(EN 1656)	0,10%**
Pasteurella multocida	(EN 1656)	0,10%**	Salmonella virchow	(EN 1656)	0,10%**
Proteus Vulgaris	(EN 14349)	0,10%**	Staphylococcus aureus	(EN 14349)	0,10%**



FUNGICID HATÁS

Absidia corymbifera	(NFT 72-300)	1,00%	Aspergillus versicolor	(NFT 72-300)	0,10%
Aspergillus fumigatus	(Alfa Biol ref)	0,50%	Cladosporium cladosporioides	(NFT 72-301)	0,75%
Aspergillus niger	(EN 1657)	0,13%**	Candida albicans	(EN 16438)	0,10%**



VIRUCID HATÁS

Adenovirus (fertőző canine hepatitis)	(NFT 72180)	0,50%	Orthomyxovirus		
Bacteriophage P001	(EN 13610)	0,10%	Madár influenza (H5N1)	(British standard)	0,10%
Bacteriophage P008	(EN 13610)	0,05%	Madár influenza (H7N1)	(EN 14675)	0,10%***
Birnavirus (Gumboro vírus)	(EN 14675)	0,50%**	Paramyxovirus (Baromfipestis, NewCastle)	(EN 14675)	0,25%***
Coronavirus (fertőző bronchitis)	(NFT 72-180)	0,20%	Poxvirus (Myxomatosis)	(NFT 72-180)	0,10%
Coronavirus (SARS)	(Angol norma)	0,09%	Reovirus (avian Reovirostis)	(EN 14675)	0,20%**
Enterovirus de type 1 (ECBO)	(EN 14675)	0,75%**			
Flavivírus (Nyugat-Níluszi láz)	Amerikai norma EPA 810.2100(g)	0,10%			
Herpesvirus (Marek-féle tyúkbénulás)	(EN 14675)	0,10%**			

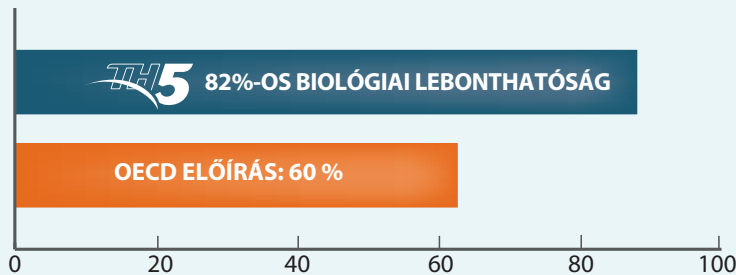
* NÉBIH és OTH által istálló és eszköz fertőtlenítésre engedélyezett adagolás.

** Vizsgálati hőmérséklet: 10°C

*** Vizsgálati hőmérséklet: 4°C

A TH5 biztonságosan alkalmazható, felhasználó- és környezetbarát fertőtlenítőszer.

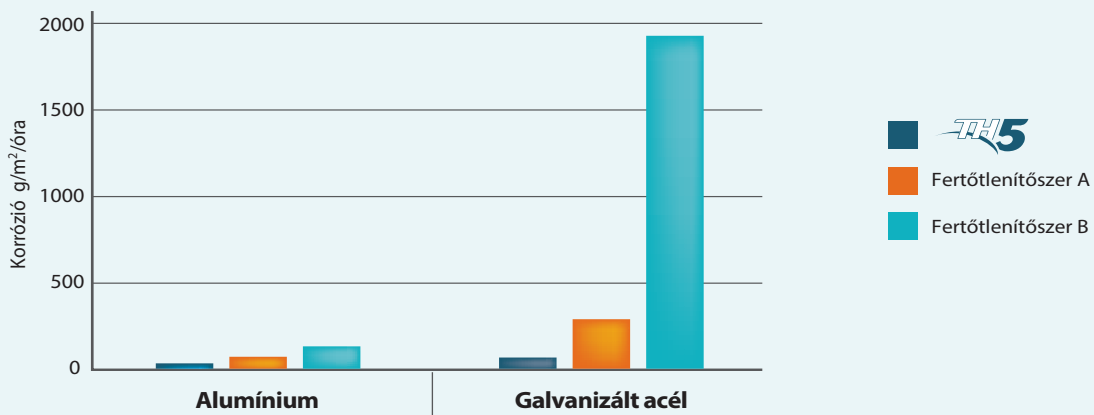
- A **TH5** környezetbarát fertőtlenítőszer



Biológiai lebonthatóság
OECD 301 B előírása:
>60%-ban legyen biológiailag 3-13 nap alatt lebomló

- A **TH5** fertőtlenítőszer oldata nem korrozív

A TH5 és a piacon található két másik istálló fertőtlenítőszer korróziójának összehasonlítása. A vizsgálatot alumínium és galvanizált acél felületeken végezték.



A **TH5** a felhasználó biztonságát szem előtt tartva került kifejlesztésre.

- TH5 nem tartalmaz rákkeltő, mutagén és reprodukciót gátló anyagokat, mint a formaldehid és a fenol származékok.
- TH5 összetétele megfelel a biocid termékekre vonatkozó új 528/2012/EU rendeletnek.

Használati utasítás

Fertőtlenítés előtt mindig tisztítsuk meg és öblítsük le a felületeket.

- ▶ **Habosítóval:** készítsünk 1%-os oldatot, és 0,2-0,4 liter/m² mennyiséggel habosítsuk be a felületet.
- ▶ **Permetezővel és lemosással:** készítsünk 0,25-1%-os oldatot, és vegyszerszóróval mossuk le a felületet.
- ▶ **Ködképzővel:** végezzünk ködösítést 1,3 ml/m³ mennyiségű fertőtlenítőszer használva.
(Például: PulsFOG K22/0 ködképzővel és 60 perc behatási idő esetén)
- ▶ **Élelmiszerrel érintkező felületeket a tisztítás/fertőtlenítés után ivóvízzel alaposan le kell öblíteni.**
- ▶ **A tisztítás és fertőtlenítés után hagyjuk teljesen megszáradni az istállót (24-48 óra).**

Adagolás

Istálló méret (1000 m ²)	Fertőtlenítendő felület (m ²) / légtér (m ³)	Víz (liter)	TH5 mennyiség 1% (liter)
Mélyalmos	1420 m ²	426	4,3
Beton padozat	2420 m ²	727	7,3
Ködösítés	3450 m ³	18	4,5

* Felületet számításához 1000 m² padozattal, 2,45-3 méter magas fallal és 15%-os lejtésű mennyezettel számoltunk.

Kiszerezés

1 liter, 5 liter, 10 liter, 25 liter, 60 liter, 200 liter



Figyelmeztetések

Figyelmeztető mondatok:

H302-H332: Lenyelve és bőrrel érintkezve ártalmas.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260: A gőz belégzése tilos.
P280: Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P284: Légzésvédelem használata kötelező.
P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

P501: Az edényt és tartalmát a helyi / regionális / országos / nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő információ:

EUH071: Maró hatású a légutakra.

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Állategészségügyi biocid termék.
A felhasználók mindig olvassák el a termék Biztonsági adatlapját és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

Engedély számok és magyarországi forgalmazó

OTH engedély: JKF/2965-3/2015

NÉBIH ÁTI engedély: 016/3/B-aeüsz/2014

ÁNTSZ-OSZIR 4989/2015



BOS-PLUS Kft

5000 Szolnok, Madách u. 26/d. • Tel/fax: 56/413-564 • www.bosplus.hu • info@bosplus.hu