

פרספטל 150

תאור:

נוזל חומצי חסר גוון, צלול וריח חריף של חומץ.

יעוד:

1. חיטוי חומצי בתעשיית המשקאות הקלים ובמפעלי הבירה לחיטוי הפרמנטורים, מכלי האחסון והמילוי. חיטוי ציוד ומערכות הסינון
2. לחיטוי פירות וירקות.

הרכב:

תערובת של חומצה פראצטית, מי חמצן, חומצה אצטית ו-תצביט
(1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid)

תכונות:

- יעילות מרבית לקטילת כל סוגי המיקרואורגניזמים, גם במים קרים ובריכוזים נמוכים.
- אינו פוגע באיכות הסביבה.
- בריכוזים המומלצים לעבודה אינו פוגע בצידוד מאלומיניום, נירוסטה, קופסאות שימורים, PE, PP, PVC, PTFE, PVDF.
- משקל סגולי: 1.12 – 1.14 גרם/סמ"ק.
- pH 1% (מ.מ.): 2.6-2.8.

אופן השימוש: 1. במערכות CIP ובמפעלי מזון:

- רכוז: 0.05-1%
- טמפ': טמפ' הסביבה – 40°C.
- זמן: 30 דקות.
- ריכוז המוצר, הטמפ' והזמן נקבעים לפי הייעודים השונים בתעשיות השונות.
- בשימוש במשטחים בריכוז של כ 0.15% (PPM 200) אין צורך בשטיפה.

2. לחיטוי פירות וירקות:

0.05% - המהווים PPM 80 (ראה הנחיות משרד הבריאות). זמן השהייה
2 דקות (ניתן להשרות יותר על פי הצורך)
מתאים לשימוש בכל הצורות - התזה, טבילה, הברשה, פעולת
החיטוי מהירה וחזקה גם בטמפ' נמוכות,

שטיפה סופית

תבוצע שטיפה סופית במים באיכות מי שתייה כדי לסלק שאריות של
כימיקלים ככל שניתן.

תוקף:

12 ח מינ'

אחסון:

בטמפ' -20 עד 35°C .

אריזות:

702344101 – קוביה 1000 ק"ג,

702344293 – חבית 150 ק"ג

702344433 – מיכל 30 ק"ג

702344420 – מיכל 20 ק"ג

מהדורה:

01.2020 – 03



ZOHARLAB L.P Kibbutz Dalia Israel 19239 Ph. 972-4-9897171 Fax. 972-4-9897172

טבלת קטילת חיידקים מיקרוביולוגית ל- פרספטל 150
זמן חיטוי ב- דקות

Sterilization time in minutes					
Test organisms	Organism conc./ml inoculum	5 °C		20 °C	
		0.05 %	0.1 %	0.05 %	0.1 %
Gram-positive bacteria					
Staphylococcus aureus WS 1759	3.6 x 10 ⁶	5	2.5	2.5	2.5
Enterococcus faecalis WS 1761	1.0 x 10 ⁶	2.5	1	1	1
Lactobacillus brevis DSM 20054	8.0 x 10 ⁶	2.5	1	1	1
Lactobacillus lindneri K 4160	6.0 x 10 ⁶	2.5	1	1	1
Leuconostoc spec. K 4210	5.0 x 10 ⁶	5	2.5	2.5	1
Pediococcus cerevisiae K 4310	4.0 x 10 ⁵	5	2.5	2.5	1
Gram-negative bacteria					
Pseudomonas fluorescens ATCC 17397	1.3 x 10 ⁶	1	1	1	1
Escherichia coli ATCC 11229	3.0 x 10 ⁶	2.5	1	1	1
Serratia marcescens K 2811	6.0 x 10 ⁶	10	5	5	5
Megasphaera sp. SP III 2e	1.0 x 10 ⁵	2.5	1	1	1
Pectinatus cerevisiphilus DSM 20465	3.0 x 10 ⁵	5	2.5	1	1

At cold temperatures, e. g. brewery cellar conditions of 5 °C, harmful germs are reduced for at least 5 log steps within 2 - 5 minutes with a concentration of 0.05 - 0.1 %. At room temperature, sterilization times are reduced to 1 - 5 minutes.

The sterilization of moulds requires 5 - 20 minutes with a concentration of 0.5 - 1.0 %.



ZOHARLAB L.P Kibbutz Dalia Israel 19239 Ph. 972-4-9897171 Fax. 972-4-9897172

טבלת קטילת עובשים ופטריות ל- פרספטל 150

זמן חיטוי ב- דקות

Sterilization time in minutes							
Test organisms	Organism conc./ml inoculum	5 °C in %			20 °C in %		
		0.25	0.5	1	0.25	0.5	1
Yeasts							
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763	1.0 x 10 ⁶	2.5	1	1	1	1	1
Saccharomyces diastaticus K 5033	1.4 x 10 ⁶	5	2.5	1	1	1	1
Candida albicans ATCC 10231	1.5 x 10 ⁶	2.5	1	1	1	1	1
Hansenula anomala K 5411	5.6 x 10 ⁶	10	2.5	1	2.5	1	1
Pichia membranaefaciens K 5610	1.2 x 10 ⁶	2.5	1	1	1	1	1
Rhodotorula rubra K 5711	5.0 x 10 ⁶	2.5	1	1	1	1	1
Zyosaccharomyces bailii DSM 70410	3.0 x 10 ⁵	10	2.5	1	1	1	1
Moulds							
Byssoschlamys nivea K 7850	6.0 x 10 ⁶	60	20	10	40	10	2.5
Aspergillus niger ATCC 10575	1.2 x 10 ⁶	60	60	20	60	40	5
Penicillium expansum DSM 62841	9.0 x 10 ⁶	20	10	5	10	2.5	2.5
Geotrichum candidum DSM 1240	3.0 x 10 ⁶	5	2.5	2.5	2.5	1	1

At cold temperatures, e. g. brewery cellar conditions of 5 °C, harmful yeasts are reduced for at least 5 log steps within 2.5 - 10 minutes with a concentration of 0.25 - 0.5 %. At room temperature, sterilization times are reduced to 1 - 2.5 minutes.

The sterilization of moulds requires 5 - 20 minutes with a concentration of 0.5 - 1.0 %.



ZOHARLAB L.P Kibbutz Dalia Israel 19239 Ph. 972-4-9897171 Fax. 972-4-9897172