



OXY'PHARM®



חיטוי אקולוגי

חומר מתכלה ב- 99.9%
ניתן לשימוש לכל סוגי המשטחים
יעיל כנגד חיידקים, גופות, פטריות
ובגבים

99.9%

כושר התפרקות ביולוגית



נגיפים
חיידקים
נבגים
פטריות

טווח רחב
של
קטילה:

תוצאות

הייחוד בטכנולוגיה **Nocolyse®/Nocospray®** בכך שגורם לחיידקים להשמיד את עצמם.

שימוש יומיומי מפחית למינימום את דרגת הזיהומים על ידי חיסול קונסיסטנטי של שכבת הביופילם מבלי ליצור חיידקים עמידים.

לזיהומים קשים ניתן לעשות טיפול אגרסיבי למניעת התפשטות זיהומים.

100% חיטוי אקולוגי אוטומטי למשטחים ואוויר



בטוח אינו אלרגני
לשימוש אינו קורזיבי
אינו מחמצן

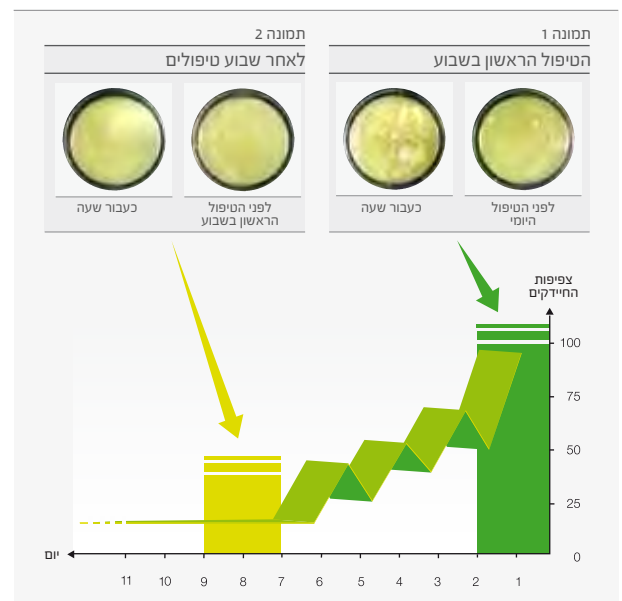
הקונספט

המוצר הייחודי של **Oxypharm®** משלב את יכולת החיטוי של ה- **Nocolyse®** יחד עם המאייד **Nocospray®**.

האפקט הכפול של **Nocospray®** ו- **Nocolyse®** מאפשר חיטוי האוויר והמשטחים.

Nocolyse® הינו חומר חיטוי מתכלה, המבוסס על שילוב של מי חמצן (**hydrogen peroxide**) ויוני כסף (או חומצה אסקורבית לשוק המזון).

'מכשיר ה- **Nocospray®** - עובד על ידי טורבינה המחממת ומיננת את נוזל ה- **Nocolyse®** תוך הפיכתו לגז בלתי נראה.



אינו יוצר חיידקים עמידים

יתרונות

חיטוי פשוט וידידותי לסביבה: המוצר מתפרק למים וחמצן.

טווח פעילות רחב: קוטל חיידקים, נגיפים, פטריות ונבגים.

חיטוי אחיד לכל המשטחים, כולל אלקטרוניקה, ללא קורוזיה או חמצון.

המוצר איננו אלרגני ובטוח לשימוש.

המערכת הינה פרקטית, חסכונית ומהירה: 1 מ"ל של מוצר לטיפול ב-1 מ"ק.

המוצר עומד בתקנים ISO 9001/13485



האפקט הכפול בשימוש במכשיר ובמוצר Nocospray/Nocolyse® על מנת להפיץ חיטוי על ידי ערפול יבש.

ניתן להשתמש במערכת לחיטוי אוטומטי של אוויר ומשטחים באולם, באמצעות מגוון חומרי חיטוי מתכלים המבוססים מי-חמצן.

תפעול פשוט

יש להזין את נפח החדר המיועד לטיפול.

כמות מועטה של חומר: 1 מ"ל חומר לחיטוי 1 מ"ק

אין צורך בהכנה מיוחדת של החדר לפני (למעט נקיון) ואחרי הטיפול.

הטיפול מתבצע בשני שלבים: פיזור החומר באמצעות ה-Nocospray, ולאחר מכן זמן מגע עם חומר החיטוי.

הפעולה נפסקת אוטומטית.

דוגמא לשימוש: טיפול מונע עבור אולם בגודל 50 מ"ק:

- משך פיזור: 3 ד'
- משך מגע: 60 ד'
- משך החיטוי הכולל הנדרש: 63 ד'

מאפיינים טכניים

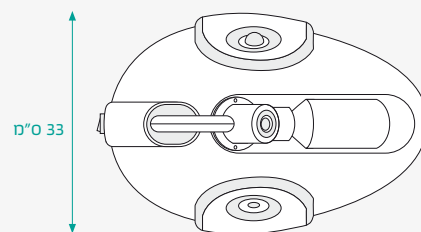
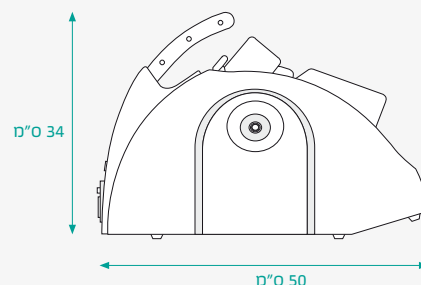
טורבינה חשמלית: 1,100 וואט.

מהירות סיבוב: 22,000 סל"ד.

מהירות פליטת הערפל: 80 מ"שנ'.

משקל: 5.8 ק"ג

קל לשינוע



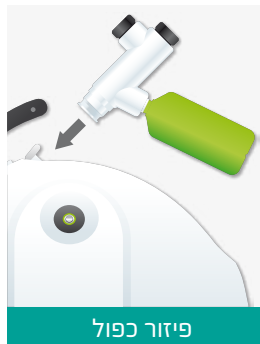
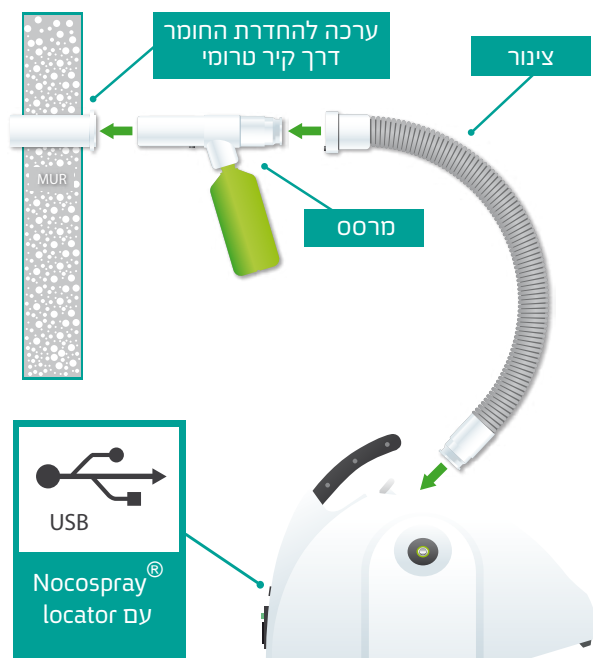
דגמי Nocospray® בהתאם לנפח החלל המיועד לטיפול:

- מ-10 ועד 250 מ"ק
- מ-50 ועד 1000 מ"ק

זמין במתחים 115 וולט / 230 וולט

מיוצר בהתאם לתקן ISO 9001.

המערכת אדפטיבית למגוון צרכים על ידי אביזרים שונים:



פיזור כפול



יחידת תכנות - טיימר + לוקייטור

ניתן להשתמש
במגוון מוצרי
החיטוי שלנו גם
עם Nocomax®,
מכשיר המשמש
לטיפול בנפחים שבין
500 ל-20,000 מ"ק.



תפעול פשוט

יש להזין בצג המגע את נפח החדר המיועד לטיפול.

אופציה להשהיית ההפעלה.

חסכוני בחומר חיטוי: 1 מ"ל מוצר לחיטוי 1 מ"ק.

מערכת זיהוי המתריעה אם כמות המוצר שנותרה אינה מספיקה לטיפול בנפח שתוכנת.

אין צורך בהכנה לפני הטיפול (פרט לנקיון) ולאחר הטיפול (אין צורך לנגב משטחים)

הטיפול מתבצע בשני שלבים: פיזור באמצעות ה-Nocomax, ולאחר מכן זמן מגע עם חומר החיטוי.

הפעולה נפסקת אוטומטית.

המכשיר כולל מערכת מעקב

דוגמא לטיפול באולם בגודל 500 מ"ק:

- משך פיזור: 5 ד'
- משך מגע: 60 ד'
- משך החיטוי הכולל הנדרש: 65 ד'.

מאפיינים טכניים

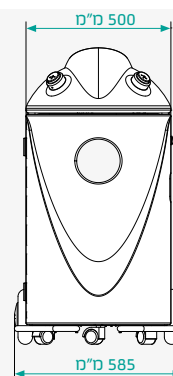
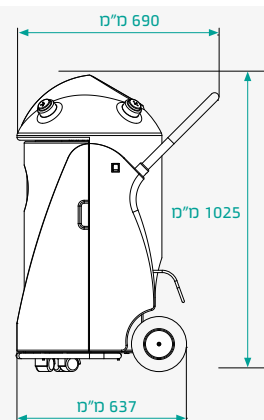
טורבינה חשמלית: 2,000 וואט.

מהירות סיבוב: 22,000 סל"ד.

מהירות פליטת הערפל: 80 מ"ש/שנ.

משקל: 49 ק"ג

קל לשינוע באמצעות גלגלים.



מגוון מוצרי חיטוי

NOCOLYSE	NOCOLYSE One Shot	NOCODOR	NOCOLYSE Food	OXYDOR
חומר חיטוי לטיפול יומיומי	חומר חיטוי לטיפול אגרסיבי	חומר חיטוי וסילוק ריחות	חומר חיטוי למשטחי מזון	מנטרל ריחות
850403702	850402702	850404702	850401702	850405702

ערכת ניטור איכותית

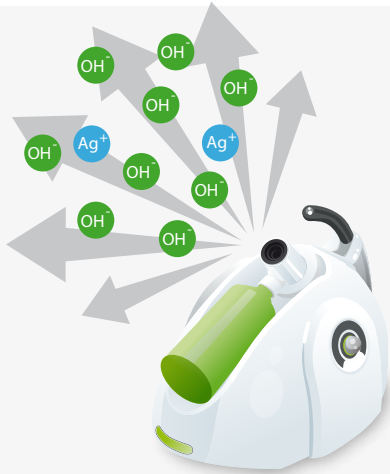
 0206676 NOCOLYSE	 NOCOBX	<p>משטחים לספירה כללית להצגת נוכחות מיקרואורגניזמים</p>	<p>בדיקות לזיהוי נוכחות מי חמצן בחדר.</p>
-------------------------	------------	---	---

ניתן להשתמש לטיפול באזורים שבין 500 ל-20,000 מ"ק.

זמן במתחים 115 וולט / 230 וולט

מיוצר בהתאם לתקן ISO 9001.

חומרי חיטוי

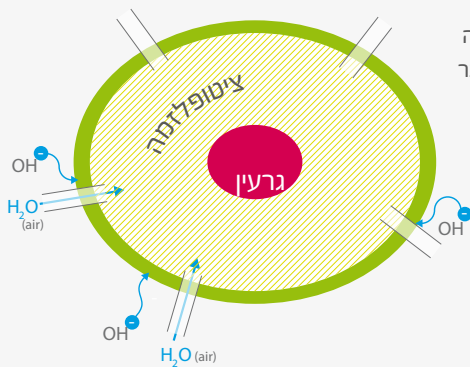


הקונספט של האפקט הכפול בשימוש Nocospray/Nocolyse® ביחד ליצירת חיטוי באמצעות ערפול יבש.

ניתן להשתמש במערכת זאת לטיפול אוטומטי באוויר ומשטחים בתוך אולם באמצעות מגוון חומרי חיטוי מתכלים המבוססים מי-חמצן.

Nocolyse® - חומר חיטוי משטחים מבוסס מי חמצן המוכן לשימוש, מיושם על ידי שימוש באמצעות מכשירי הפיזור Nocospray®/Nocomax®.

Nocolyse® מפוזר במצב גזי (גודל חלקיקים כ-5 מיקרון), במצב זה נוצרים יונים OH- המייצרים אלקטרונים אשר משנים את חדירות ממברנת החיידקים.



תעלות הממברנה נפתחות עקב מעבר האלקטרונים

בעקבות כך, המים באוויר חודרים למיקרואורגניזמים ומשמידים אותם ע"י לחץ אוסמוטי.

NOCOLYSE® הוא חומר חיטוי מתכלה בשיעור של 99.9%, אינו רעיל, אינו קורזיבי, ללא שארתיות ואינו יוצר עמידות חיידקית או אלרגיות.

מגוון חומרי חיטוי



850403702

NOCOLYSE

חומר חיטוי לטיפול יומיומי



850402702

NOCOLYSE One Shot

חומר חיטוי לטיפול אגרסיבי



850404702

NOCODOR

חומר חיטוי וסילוק ריחות



850401702

NOCOLYSE Food

חומר חיטוי למשטחי מזון



850405702

OXYDOR

מנטרל ריחות

יעיל נגד:

Staphylococcus aureus	MRSA
Pseudomonas aeruginosa	Acinetobacter
Mycobacterium smegmatis	Mycobacterium tuberculosis
Candida albicans	Aspergillus niger
Bacillus subtilis	Adenovirus humain
Entérovirus Polio 1	Orthopox virus
Legionella pneumophila	Clostridium Difficile souche 027
H5N1	H1N1

טווח פעילות שלם

(קטילת חיידקים, נגיפים, פטריות ונגיפים) בהתאם לתקנים:

NF T 72 281 (may 2009)

NF EN 1040

NF EN 1275

NF EN 1276

NF EN 1650

NF T 72

ערכות ניטור איכותית



0206676

NOCOTEST

בדיקות קולורימטריות המזהות את נוכחות H2O2



NOCOBX

בדיקות מגע - ספירה כללית ממשטחים לזיהוי נוכחות מיקרואורגניזמים

חומרי הדברה

האפקט הכפול בשימוש המכשיר והמוצר Nocospray/Nocolyse® ביחד על מנת להפיץ חומר הדברה על ידי ערפול יבש.

ניתן להשתמש במערכת זאת לטיפול אוטומטי באוויר ומשטחים באולם נתון באמצעות מגוון חומרי הדברה מתכלים המבוססים על קוטלי חרקים מסוג פירתרין ו- פרמתרין



מגוון חומרי הדברה, המבוססים על פירתרנים (pyrethrin) טבעיים, המיועדים לשימוש פנים.

החומרים יעילים כנגד כל סוגי החרקים - הזוחלים והמעופפים. החומרים מוכנים לשימוש ויש להשתמש בהם עם מכשירי הפיזור Nocospray®/Nocomax®.

חומרי ההדברה מפוזרים בצורת גז (גודל חלקיקים ~ 5 מיקרון) ומשמידים חרקים זוחלים ומעופפים, טפילים וזחלים.

מרכיבי היסוד הפעילים שלהם הם פירתרין (Pyrethrin) ופרמתרין (Permethrin).

פירתרין (Pyrethrin) - אפקט מידי

פירתרנים הינם חומר הדברה, ישנם פירתרנים סינתטיים (permethrin, phenothrin, depallethrin, esdepallethrin) ופירתרנים טבעיים (תמצית מצמח החרצית).

הפירתרנים משמשים לרוב כטיפול בסקביאס וכינים. לרוב משתמשים בחומר יחד עם החומר piperonyl butoxide להגדלת היעילות של החומר.

פרמתרין (Permethrin) - אפקט שארתי

פרמתרין הינו חומר כימקלי ממשפחת ה-pyrethrinoid. חומר הדברה זה פוגע במערכת העצבים של החרקים.

פרמתרין לרוב משמש להתזה על ביגוד או רשתות יתושים.

פרמתרין הורג או דוחה חרקים (נמלים, יתושים, כינים, פשפשים, ג'וקים וכד'), עכבישאים (עכבישים, עקרבים, קרציות, קרדיות וכד') וסקביאס

פרימתרין משמש לריסוס מסביב לבתים כדי להפטר מטרמיטים, כנים של נמלים וצרעות.

PIPERONYL BUTOXIDE - הקטליזטור

משמש להגברת היעילות של שני החומרים פירתרין ופרמתרין

החומרים השונים



OXPY

הדברה של חרקים מעופפים וזוחלים



MOXY

הדברה של יתושים



OXYCAR

הדברת קרדיות



OXPY+

הדברה ספציפית של פשפשי המיטה + קוטל את הלרוות



OXPY FOOD

הדברה כנגד חרקים המאשרת עבור מפעלי מזון



חומרי ניקוי - דטרגנטים



ניתן לחטא היטב רק מה שנקי.

מהו ניקוי ביולוגי?

מטרת הניקוי הביולוגי היא להפחית את כמות המיקרואורגניזמים שנמצאים על משטחים. ניקוי זה נעשה באזורים בהם קיימת רגישות של בני אדם או מוצרים למיקרואורגניזמים. הניקוי נעשה בשילוב שני מוצרים שונים: חומר ניקוי וחומר חיטוי. הניקוי: להפחית את המיקרואורגניזמים (ביופילם) בעזרת דטרגנט. החיטוי: מבוצע באמצעות מגע או התזה של חומר חיטוי המכיל חומרי השמדה ביולוגיים שמסוגלים להרוס מיקרואורגניזמים.

מגוון הדטרגנטים:



BIOSWEEP S

BIOSWEEP S חומר המתכלה ב-99.9%, חומר מוכן לשימוש בעל יכולת הסרת שומנים

דטרגנט טבעי המכיל רצועות שומן אלכוהוליות נון יוניות, המורכבות מחומצה אצטית (חומץ) וחומצה אסקורבית (ויטמין C)

פותח עבור משטחים מלוכלכים שניתן לשטוף כמו: קירות, מתכות, אימל, אלומיניום, פלסטיק, עץ מצופה לכה ומשטחי וקס



BIOSWEEP Z

BIOSWEEP Z חומר המתכלה ב-99.9%, חומר אנזימטי בעל יעילות מקסימלית לניקוי חלבונים ושומנים

חומר מוכן לשימוש, דטרגנט טבעי המכיל רצועות שומן אלכוהוליות נון יוניות, המורכבות מחומצה אצטית (חומץ), חומצה אסקורבית (ויטמין C) ואנזימים פרטאוליטיים וליפואידים

פותח עבור משטחים מלוכלכים שניתן לשטוף כמו: קירות, מתכות, אימל, אלומיניום, פלסטיק, עץ מצופה לכה ומשטחי וקס



BIOMOP

BIOMOP חומר מרוכז לניקוי והסרת שומנים מרצפה, החומר מתכלה ב-99.9% יחס הדילול הינו 1%

דטרגנט טבעי המכיל רצועות שומן אלכוהוליות נון יוניות, המורכבות מחומצה אצטית (חומץ) ומי חמצן (7.5% לפני דילול)

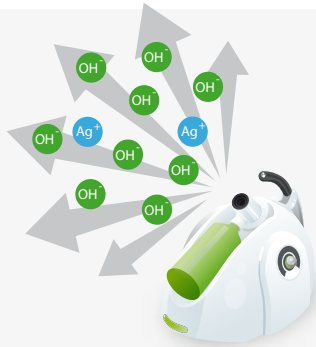
פותח לניקיון אריחים, לינולאום וכד', עץ מצופה לכה, משטחי וקס וכד'.

קונספט הניקוי של אוקסיפארם:

1. ניקיון על ידי biosweep Z/S בהתאם לצרכים לניקוי המשטחין בחדר. Biomop לניקוי הרצפה בחדר. כך נבטיח הסרה של ביופילמים במשטחים השונים.
2. חיטוי ע"י שימוש בחומר החיטוי NOCOLYSE ובמכשיר ה-NOCOSPRAY. דבר שיגרום לקטילה של כל המיקרואורגניזמים על המשטח.



התחום הרפואי



האפקט הכפול בשימוש המכשיר והמוצר Nocospray/Nocolyse® ביחד על מנת להפיץ חיטוי על ידי ערפול יבש.

ניתן להשתמש במערכת לחיטוי אוויר ומשטחים בכל איזור כדי להגיע לסיכון מינימאלי של זיהומים (MIR-minimum infection risk)

האזורים הרגישים ביותר לזיהומים הם בתי החולים, בהם הסיכון לזיהומים משניים של מטופלים גבוהים במיוחד. סקטור זה רגיש במיוחד לזיהומים על ידי וקטורים ובהמשך פרוליפרציה והתפשטות של הגורם המזהם למטופלים.

עקב שימוש הולך וגובר של מכשור אלקטרוני יקר יש צורך במוצרי חיטוי שלא יגרמו לקורוזיה או לחיידקים עמידים.

פיזור החומר כגז (חלקיקים הקטנים מ-5 מיקרון) מאפשר להשבתה וחיסול של חיידקים על ידי פגיעה ביכולת החדירות של הממברנה בזכות יצירת רדיקלים של OH-.

:NF EN 1276 קטילת חיידקים Staphylococcus aureus / Pseudomonas aeruginosa / Escherichia coli / Enterococcus hirae	:NF EN 1040 קטילת חיידקים בסיסית. Pseudomonas aeruginosa / Staphylococcus aureus.	בהתאם לפרוטוקול (may 2009) NF T 72 281 חיטוי אווירי של משטחים. Staphylococcus aureus / Staphylococcus aureus Methicilline resistant / Pseudomonas aeruginosa / Mycobacterium smegmatis. Legionella pneumophila / Enterococcus hirae / Escherichia coli	אישור פעילות קטילת חיידקים בהתאם לתקנים
:NF EN 1650 קטילת פטריות ושמרים Candida albicans/Aspergillus niger.	:NF EN 1275 קטילת פטריות בסיסית Candida albicans / Aspergillus niger.	בהתאם לפרוטוקול (may 2009) NF T 72 281 חיטוי אווירי של משטחים. Candida albicans / Aspergillus niger.	אישור פעילות קטילת פטריות וקטילת שמרים בהתאם לתקנים
NOCOLYSE® הינו חומר חיטוי המתכלה ב- 99.9%, בטוח לשימוש, איננו קורוזיבי, איננו שארתי ואינו יוצר עמידות חיידקית או אלרגיות.			בהתאם לפרוטוקול (may 2009) NF T 72 281 חיטוי אווירי של משטחים. Spores of bacillus subtilis var. niger.
			בהתאם לפרוטוקול (may 2009) NF T 72 281 Adénovirus humain. Entérovirus Polio 1. Orthopox virus Norwalk virus i-influenza rhinovirus
			אישור פעילות קטילת נגיפים בהתאם לתקנים

פרוטוקולים לשימוש בטכנולוגיה

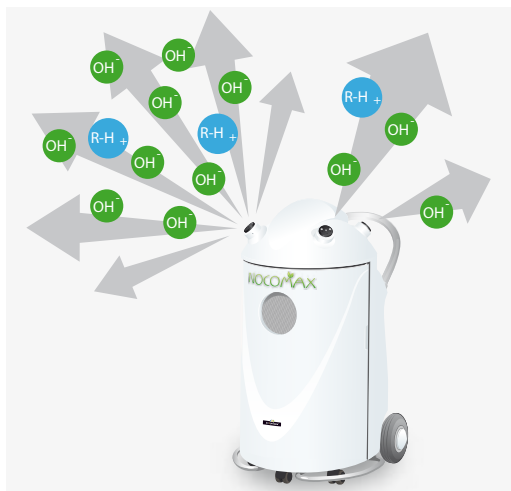
היות שלכל תהליך חיטוי יש שימוש ייחודי, Oxypharm® יחד עם חברת זהר דליה פרופשיונל תעבוד איתכם על פיתוח פרוטוקול שימוש.

2 סוגי פרוטוקולים:

חיטוי משמר: חיטוי יומי שמאפשר לשמור על רמת זיהום קרובה ל-0.
חיטוי מטפל: חיטוי הלם לטפולים מידיים באזורים מאוד מזוהמים.



תעשיית המזון



האפקט הכפול בשימוש המכשיר והמוצר Nocospray/Nocolyse® ביחד על מנת להפיץ חיטוי על ידי ערפול יבש.

ניתן להשתמש במערכת לחיטוי אוויר ומשטחים בכל איזור כדי להגיע לסיכון מינימאלי של זיהומים (MIR-minimum infection risk)

מטרת החיטוי במפעלים הינה להפטר מחיידקים בצידוד ובמשטחי עבודה. יש בכך חשיבות כפולה הן לעובדים בתעשייה והן לצרכנים

חיטוי יעיל וסדיר מפחית באופן משמעותי נוכחות של פתוגניים. לפיכך, חיטוי כל משטחי העבודה בתעשיות הוא חיוני לשמירה קפדנית של מינימום זיהום.

מטרת חיטוי זה היא למנוע זיהום במוצר הסופי, דבר שעלול לפגוע בבריאות הצרכן. היות שהתעשייה נדרשת לעמוד בתקנות בריאות וסניטציה מחמירות ונתונות לביקורות סדירות מצד הרשויות, הרי שתהליך החיטוי הינו קריטי בתעשייה ובפרט בתעשיית המזון. זאת על מנת להבטיח שהזיהום המיקרוביאלי יישאר ברמות מינימום בטוחות בהתאם לתקנות.

החיטוי הינו שלב קריטי בתעשיית המזון, הבטיחות במזון כיום תופס חלק משמעותי בחברה המודרנית.

הודות לקטילת החיידקים, הפטריות, הנבגים והנגיפים, במערכת NOCOSPRAY, מושמדים הגורמי זיהום העיקריים של תעשיית המזון.

אישור פעילות קטילת פטריות ושמרים בהתאם לתקנים

:NF EN 1650

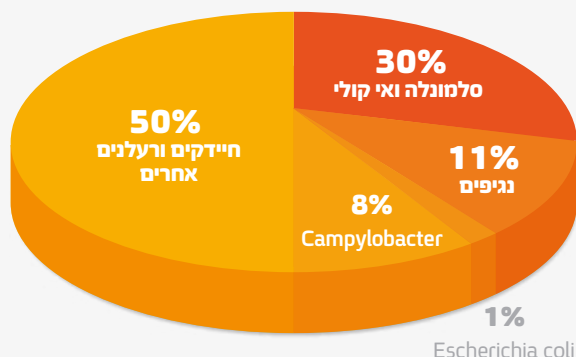
Candida albicans / Aspergillus niger.

אישור פעילות קטילת חיידקים בהתאם לתקנים

:NF EN 1276

Staphylococcus aureus / Pseudomonas aeruginosa / Escherichia coli / Enterococcus hirae.

התפלגות המזהמים בתעשיית המזון



פרוטוקולים לשימוש בטכנולוגיה

היות שלכל תהליך החיטוי יש שימוש ייחודי, Oxypharm® יחד עם חברת זהר דליה פרופשיונל תעבוד איתכם על פיתוח פרוטוקול שימוש.

2 סוגי פרוטוקולים:

חיטוי משמר: חיטוי יומי שמאפשר לשמור על רמת זיהום קרובה ל-0.0.
חיטוי מטפל: חיטוי הלם לטפולים מידיים באזורים מאוד מזהמים.



NOCOSPRAY

- SOXY 3000.003
נפח 50-1000 קו"ב



NOCOMAX

SOXY 3000.001 - נפח 10-250 קו"ב

מגוון מוצרי חיטוי



850403702

NOCOLYSE

חומר חיטוי לטיפול
יומיומי



850402702

NOCOLYSE One Shot

חומר חיטוי לטיפול
אגרסיבי



850404702

NOCODOR

חומר חיטוי וסילוק
ריחות



850401702

NOCOLYSE Food

חומר חיטוי למשטחי
מזון



850405702

NOCOLYSE Mint

מנטרל ריחות

ערכת ניטור איכותית



0206676

NOCOTEST

בדיקות
קולוריטריות
המזהות את
נוכחות
H2O2



NOCOBX

בדיקות מגע -
ספירה כללית
ממשטחים
לזיהוי נוכחות
מיקרואורגניזמים



DISINFECTION

FOR ALL FIELDS OF APPLICATION



ZOHAR DALIA
PROFESSIONAL

זהר דליה פרופשיונל נציג בלעדי של **oxyPHARM®**
קיבוץ דליה 1923900 טל. 04-9897171

www.zohardalia.co.il