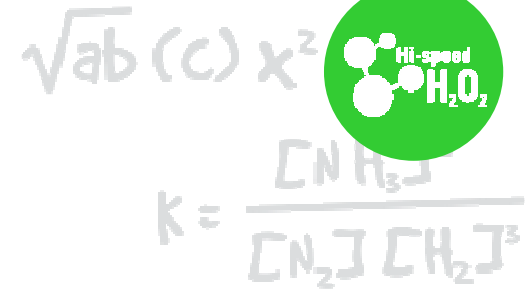


$$x^2 + 3(c) + ab$$

$$f(x) [a+b] + v_i$$



$$f = -0.5 z^2 \frac{\sqrt{I}}{\sqrt{I+1}}$$

$$3 + f(x) + v_i$$

$$\theta + [a] 7 x + 3$$

$$5x^2 + a(b) + v_i$$

$$sb + [a] + (c) x^3$$

Hi-SPEED H₂O₂TM - SZYBKA DEZYNFEKCJA BEZ POZOSTAŁOŚCI

ŁUKASZ SALMONOWICZ

BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER, F&B

15.10.2018

ECOLAB[®]

AGENDA

- Analiza trendów i oczekiwań w branży
- Technologia Hi-Speed H₂O₂TM
- Produkty Ecolab
- Mycie i dezynfekcja w suchych obszarach



CZEGO OCZEKUJĄ PRODUCENCI ŻYWNOCI I NAPOJÓW?

Kompleksowy program mycia

Zwiększenie wydajności oraz skrócenie czasu mycia

Brak pozostałości

Redukcja zużycia wody w zakładach

Bezpieczeństwo i łatwość użycia

POZYTYWNY WPŁYW NA...



PRODUKTYWNOŚĆ



KOSZTY



WODĘ



ENERGIĘ



ODPADY



ZASOBY

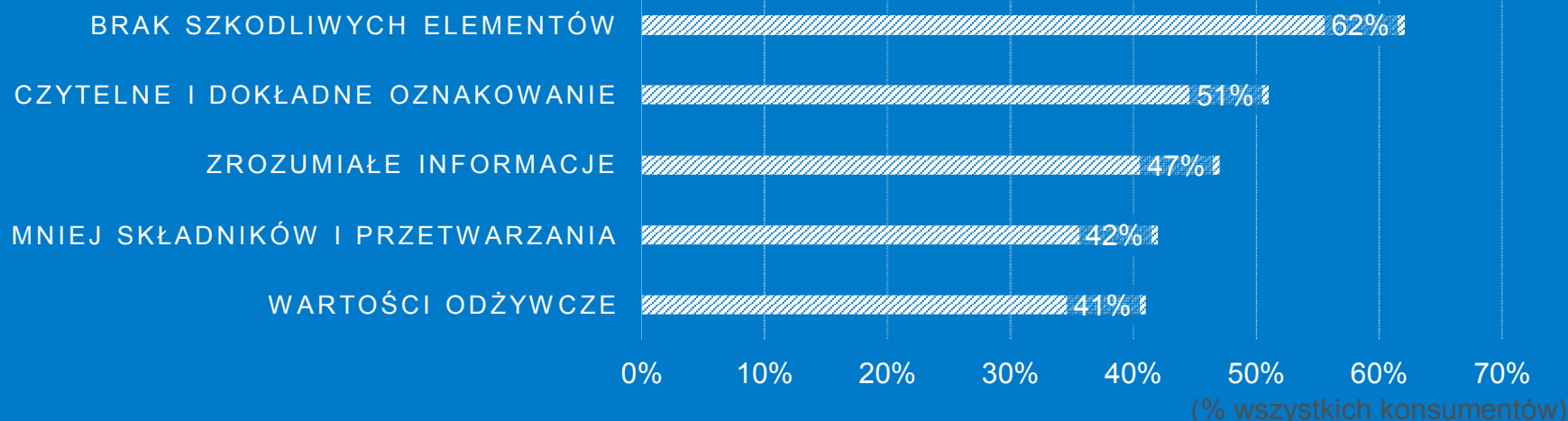


ZYSKOWNOŚĆ

ANALIZA TRENDÓW

CZEGO OCZEKUJĄ KONSUMENTY?

ROZSZERZONA DEFINICJA BEZPIECZEŃSTWA WG KONSUMENTÓW



Liczba „alarmów”
dotyczących żywności w
Europie w 2014 r. wzrosła o
25%.

Do 2020 prognozuje się
skumulowany roczny wskaźnik
wzrostu dla europejskiego rynku
żywności organicznej na
poziomie 6,79%.

Technologia Hi-Speed H₂O₂TM: Sprostac' wyzwaniu

Dziękuj połączoniu H₂O₂ ze specjalnymi substancjami powierzchniowo czynnymi pochodzenia roślinnego otrzymujemy wysoce stabilny produkt o znacznie szybszym działaniu przeciwdrobnoustrojowym.

Szeroki zakres

Zabija bakterie, otoczkowe i bezotoczkowe wirusy, grzyby, a nawet zarodniki.

Nie powoduje oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe.

Brak pozostałości

Substancje czynne po użyciu ulegają rozkładowi na wodę i tlen.

Skuteczna dezynfekcja nienaruszająca przepisów dot. najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości.

Natychmiastowa dezynfekcja

Wysoka szybkość działania.

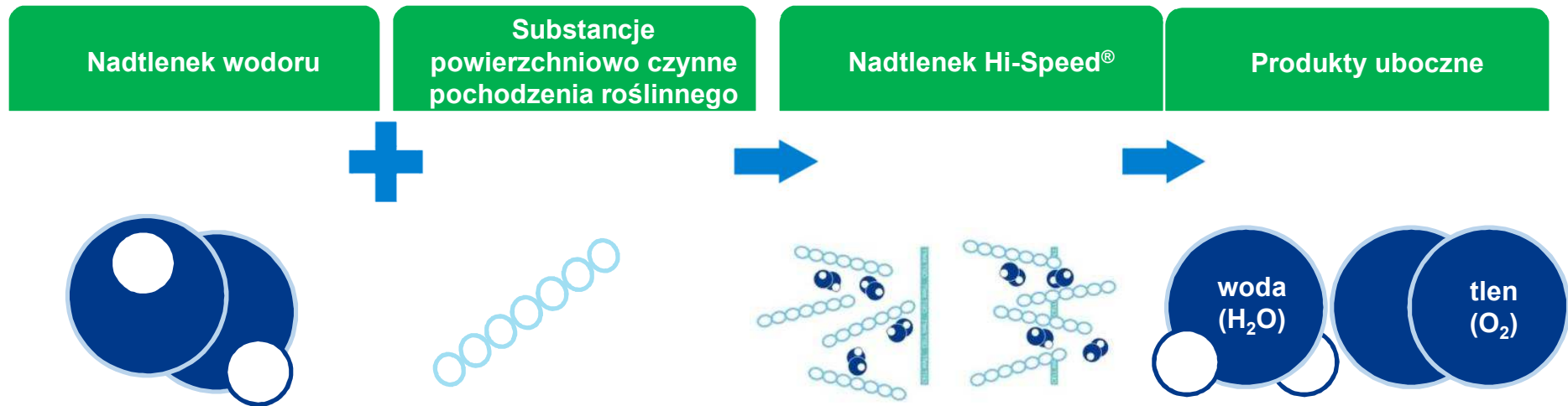
Krótki rzeczywisty czas kontaktu zapewnia faktyczną zgodność z przepisami.

Przyjazna dla użytkownika

Formuła produktu pozwala na natychmiastowe i łatwe jednofazowe mycie i dezynfekcję.

Wysoka zgodność materiałów.

Hi-speed H₂O₂TM: Jak to działa?



- + Szeroki zakres działania
- + Brak oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe
- Działa jedynie w wysokich stężeniach (~ 8%)
- Niestabilny

- Specjalne substancje powierzchniowo czynne
- Pochodzenia roślinnego
- Niski poziom niektórych kwasów

- + Szybkie działanie
- + Szeroki zakres skuteczności
- + Działa w niskich stężeniach (już od 1%)
- + Bezpieczny dla użytkownika i środowiska
- + Dwuletnia trwałość produktu

- + Rozkłada się na H₂O + O₂
- + Brak czynnych pozostałości

Hi-Speed H₂O₂TM

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



DrySan Oxy



Mycie i dezynfekcja
w suchych
obszarach

OxyDes



Dezynfekcja
powierzchni bez
pozostałości

Mycie i dezynfekcja w suchych obszarach

DrySan Oxy

DrySan Oxy został stworzony, aby sprostać wyzwaniom mycia i dezynfekcji w obszarach suchych lub o niskiej wilgotności. Gotowy do użycia produkt, który nie wymaga spłukiwania, myje i dezynfekuje dużo dokładniej niż tradycyjne metody, co zwiększa bezpieczeństwo żywności i jakość produktu.

ZASTOSOWANIA

- ▲ Mycie i dezynfekcja powierzchni mających i niemających kontaktu z żywnością, w tym przenośników taśmowych do żywności.
- ▲ Dezynfekcja nieporowatych i wodoodpornych rękawic, obuwia, oraz urządzeń do pakowania niemających kontaktu z żywnością
- ▲ Dostępny w sprayu oraz w postaci nasączonych chusteczek

ZALETY

 <p>FOOD SAFETY</p> <ul style="list-style-type: none">• Wysoka skuteczność usuwania zanieczyszczeń• Zastępuje nieskuteczne metody (np. skrobanie)	 <p>SAFETY</p> <ul style="list-style-type: none">•Niepalny•Niskie wymagania środków ochrony indywidualnej•Produkt gotowy do użycia – bez rozcieńczania	 <p>PRODUCT QUALITY</p> <ul style="list-style-type: none">•Pomaga zmniejszyć potencjalne ryzyko zanieczyszczenia mikrobiologicznego poprzez zmniejszenie wilgoci.	 <p>WATER</p> <ul style="list-style-type: none">•Brak konieczności spłukiwania pomiędzy myciem i dezynfekcją•Nie wymaga użycia wody	 <p>PRODUCTIVITY</p> <ul style="list-style-type: none">•Szybkoschnący•Zmniejszenie czasu mycia•Zmniejsza potrzebę pracy ręcznej
--	--	---	--	---

Dezynfekcja powierzchni bez pozostałości

OxyDes

OxyDes został stworzony, aby sprostać wyzwaniu dezynfekcji w obszarach suchych lub o niskiej wilgotności oraz z myślą o wrażliwych urządzeniach. Zarejestrowany, gotowy do użycia produkt do dezynfekcji, który nie wymaga spłukiwania, dostępny w postaci sprayu oraz chusteczek

ZASTOSOWANIA

- ▲ Dezynfekcja powierzchni mających i niemających kontaktu z żywnością, oraz materiałów do pakowania, które mają kontakt z żywnością.
- ▲ Dezynfekcja w trakcie bieżącego cyklu pracy lub podczas zmiany produktu w obszarach przetwórstwa żywności
- ▲ Dezynfekcja nieporowatych, zewnętrznych powierzchni szczelnych opakowań żywności i innych produktów.

ZALETY

 <p>FOOD SAFETY</p> <ul style="list-style-type: none">• Wysoka skuteczność dezynfekcji• Nadaje się również do lekkiego jednoetapowego mycia i dezynfekcji.	 <p>SAFETY</p> <ul style="list-style-type: none">• Niska zawartość alkoholu• Produkt gotowy do użycia – bez rozcieńczania	 <p>PRODUCT QUALITY</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomaga zmniejszyć potencjalne ryzyko zanieczyszczenia mikrobiologicznego poprzez zmniejszenie wilgoci.	 <p>WATER</p> <ul style="list-style-type: none">• Nie wymaga spłukiwania	 <p>PRODUCTIVITY</p> <ul style="list-style-type: none">• Szybkoschnący• Skrócenie czasu lekkiego mycia oraz mycia w trakcie bieżącego cyklu pracy
---	--	--	--	--

Kontakt do przedstawicieli Ecolab

Jacek Chodkowski **501 385 790**

Dominik Rozmus **515 182 216**

Łukasz Salmonowicz **501 373 800**

Marcin Zakrzewski **504 258 534**

Michał Karaś **669 970 004**

Łukasz Staśkiewicz **501 526 629**

Dziękuję za uwagę!