2026/2594

24.11.2026

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2026/2594 AL COMISIEI

din 6 noiembrie 2026

de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „BPF_H2O2_AB” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ([1]), în special articolul 44 alineatul (5) primul paragraf,

întrucât:

(1) La 13 noiembrie 2025, Applied Biocide GmbH a prezentat Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”), în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 și cu articolul 4 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013 al Comisiei ([2]), o cerere de autorizație a Uniunii pentru aceeași familie de produse biocide „BPF_H2O2_AB” aparținând tipurilor de produs 2, 3 și 4, astfel cum sunt descrise în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012. Cererea a fost înregistrată în Registrul produselor biocide cu numărul de caz BC-BY111882-19.

(2) Cererea se referă la aceeași familie de produse, astfel cum se menționează la articolul 1 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013, ca familia de produse de referință conexă „INTEROX Biocidal Product Family 1”, care a fost autorizată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1232 al Comisiei ([3]) cu numărul de autorizație EU-0027468-0000.

(3) Familia de produse biocide „BPF_H2O2_AB” conține, ca substanță activă, peroxid de hidrogen, care este inclus în lista Uniunii de substanțe active aprobate menționată la articolul 9 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, pentru tipurile de produs 2, 3 și 4.

(4) La 4 februarie 2026, agenția a transmis Comisiei avizul său, în conformitate cu articolul 6 ([4]) din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013, și proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului (denumit în continuare „RCP”) pentru „BPF_H2O2_AB”, în conformitate cu articolul 44 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(5) În aviz, agenția concluzionează că diferențele propuse dintre familia de produse biocide „BPF_H2O2_AB” și familia conexă de produse biocide de referință „INTEROX Biocidal Product Family 1” sunt limitate la informații care pot face obiectul unei modificări administrative în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei ([5]) și că, pe baza evaluării familiei conexe de produse biocide de referință „INTEROX Biocidal Product Family 1” și sub rezerva respectării proiectului de RCP, aceeași familie de produse biocide „BPF_H2O2_AB” îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatul (6) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013 al Comisiei din 6 mai 2013 privind precizarea procedurii de autorizare a aceloraşi produse biocide, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 125, 7.5.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1232 al Comisiei din 13 iulie 2022 de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „INTEROX Biocidal Product Family 1” (JO L 190, 19.7.2022, p. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1232/oj).

([4]) Avizul Agenției Europene pentru Produse Chimice din 4 februarie 2026 privind autorizația Uniunii pentru aceeași familie de produse biocide „BPF_H2O2_AB”, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([5]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei din 18 aprilie 2013 privind modificări ale produselor biocide autorizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 109, 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(6) Prin urmare, este oportun să se acorde o autorizație a Uniunii pentru aceeași familie de produse biocide „BPF_H2O2_AB”.

(7) Este necesar ca data de expirare a autorizației să fie aliniată la data de expirare a autorizației pentru familia conexă de produse biocide de referință „INTEROX Biocidal Product Family 1”.

(8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru produse biocide,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Se acordă Applied Biocide GmbH o autorizație a Uniunii cu numărul de autorizație EU-0036534-0000 pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea familiei de produse biocide „BPF_H2O2_AB”, în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului prevăzut în anexă.

Autorizația Uniunii este valabilă de la 14 decembrie 2026 până la 31 iulie 2032.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 noiembrie 2026.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI PENTRU O FAMILIE DE PRODUSE BIOCIDE

BPF_H2O2_AB

Tip(uri) de produs

TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

TP 4: Industria alimentară și a furajelor

TP 3: Igienă veterinară

Numărul autorizației

EU-0036534-0000

Numărul deciziei de reglementare R4BP

EU-0036534-0000

PARTEA I.

PRIMUL NIVEL DE INFORMARE

1 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Denumirea familiei de produse**

Denumire	BPF_H2O2_AB

1.2 Tip(uri) de produs

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară

1.3 **Deținătorul autorizației**

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	Applied Biocide GmbH
	Adresă	Siemensstraße 42 59199 Bönen DE
Numărul autorizației		EU-0036534-0000
Numărul deciziei de reglementare R4BP		EU-0036534-0000
Data autorizației		14.12.2026
Data de expirare a autorizației		31.7.2032

1.4 **Producătorul (producătorii) produsului**

Denumirea producătorului	Solvay Interox Limited

Adresa producătorului	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord
Adresa locurilor de producție	Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord

Denumirea producătorului	Solvay Chemicals Finland Oy
Adresa producătorului	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlanda
Adresa locurilor de producție	Solvay Chemicals Finland Oy site 1 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlanda

Denumirea producătorului	Solvay Chemicals GmbH Germany
Adresa producătorului	KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Germania
Adresa locurilor de producție	Solvay Chemicals GmbH Germany site 1 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Germania

Denumirea producătorului	Solvay Chemie BV Netherlands
Adresa producătorului	SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Țările de Jos
Adresa locurilor de producție	Solvay Chemie BV Netherlands site 1 Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Țările de Jos

Denumirea producătorului	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adresa producătorului	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia
Adresa locurilor de producție	Solvay Chimica Italia SpA Italy site 1 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

Denumirea producătorului	Solvay Chimie SA Belgium
Adresa producătorului	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia
Adresa locurilor de producție	Solvay Chimie SA Belgium site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia Solvay Chimie SA Belgium site 2 Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

Denumirea producătorului	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adresa producătorului	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia
Adresa locurilor de producție	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia

1.5 **Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active**

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Solvay Interox Limited
Adresa producătorului	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord
Adresa locurilor de producție	Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Solvay Chemicals Finland Oy
Adresa producătorului	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlanda
Adresa locurilor de producție	Solvay Chemicals Finland Oy site 1 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlanda

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Solvay Chemicals GmbH Germany
Adresa producătorului	KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Germania
Adresa locurilor de producție	Solvay Chemicals GmbH Germany site 1 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Germania

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adresa producătorului	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia
Adresa locurilor de producție	Solvay Chimica Italia SpA Italy site 1 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Solvay Chimie SA Belgium

Adresa producătorului	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
Adresa locurilor de producție	Solvay Chimie SA Belgium site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia Solvay Chimie SA Belgium site 2 Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adresa producătorului	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia
Adresa locurilor de producție	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia

2 COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA FAMILIEI DE PRODUSE

2.1 **Informații calitative și cantitative despre compoziția familiei de produse**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid SL Concentrat solubil

PARTEA II.

AL DOILEA NIVEL DE INFORMARE - META-RCP(-URI)

1 META-RCP 1 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 1 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-1

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 3: Igienă veterinară

2 COMPOZIȚIA META RCP 1

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 1**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 1**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 1

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER or doctor. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor spațiilor închise cu peroxid de hidrogen aerosolizat

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Spații interioare, închise. Aplicații industriale/industria farmaceutică sau industria cosmetică, de exemplu, încăperi curate. Uz medical - unități medicale, spitale și vehicule de urgență. Uz instituțional. Dezinfectarea suprafețelor neporoase
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Aerosolizare automată, nedirijată (de exemplu, condensare sau pulverizare)
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Peroxid de hidrogen 13 % (produs nediluat) aplicat prin aerosolizare în spații închise. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență - conform cerințelor utilizatorului, de exemplu, de maximum 3 ori pe zi. Durata tratamentului depinde de tipul mașinii, dimensiunile încăperii sau suprafețele care vor fi dezinfectate. Se aplică la temperatura camerei.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Dimensiunile pachetelor (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1000 l Material de ambalare: Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare.

Peroxidul de hidrogen 13 % (greutate/greutate) (produs nediluat) este aplicat prin aerosolizare de un dispozitiv automat într-o cameră ermetizată. Camerele pot fi dezumidificate pentru a obține concentrații mai ridicate de peroxid de hidrogen pe suprafețe.

Îndepărtați obstacolele din cauza cărora produsul aerosolizat nu poate ajunge la suprafețele care vor fi dezinfectate.

Suprafețele dezinfectate trebuie să fie neporoase și curate înainte de aplicarea produsului. Produsul nu este destinat utilizării pe suprafețe care pot intra în contact cu alimente sau furaje.

Utilizatorul trebuie să efectueze o validare microbiologică a dezinfectării încăperilor care vor fi dezinfectate (sau într-o „încăpere standard" adecvată, dacă este cazul) cu dispozitivele care vor fi utilizate, apoi poate fi elaborat și utilizat un protocol pentru dezinfectarea acestor încăperi ulterior. Fiecare dispozitiv sau instalație specifică este validat/validată sistematic atunci când este montat/montată. Condițiile de utilizare optime sunt validate la fața locului (temperatura, higrometria, produsul care va fi utilizat, durata difuziei, durata extracției etc.). În afară de validarea biologică, trebuie efectuată validarea chimică.

Eficacitatea dezinfectării camerei a fost demonstrată în conformitate cu standardul NF T 72-281 prin nebulizarea a 1 g de peroxid de hidrogen pe metru cub de volum al încăperii timp de 22 de minute, urmată de 180 de minute timp de contact la temperatura camerei.

Volumul spațiului dezinfectat trebuie să fie între 30 și 150 m3.

Dimensiunea mediană a particulelor trebuie să fie <0,5 µm în aerosoli utilizați pentru dezinfectare.

Preveniți intrarea pe durata procesului de dezinfectare

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Suprafețele din zona de tratament trebuie să fie curate și uscate înainte de aplicare.

Etanșați incinta de tratament (de exemplu, cu bandă) pentru a vă asigura că nivelurile de peroxid de hidrogen din afara incintei sunt menținute la niveluri acceptabile din punct de vedere al sănătății și siguranței.

Asigurați-vă că toți membrii personalului au eliberat incinta de tratament înainte de aplicare. Îndepărtați toate plantele, animalele, băuturile și alimentele. Reintrarea este permisă numai după ce concentrația din aer a scăzut sub valoarea de referință (1,25 mg/m3). După aplicare, camera trebuie să fie aerisită, de preferință prin ventilație mecanică. Durata perioadei de ventilație trebuie să fie stabilită prin măsurare cu echipament adecvat de măsurare. Dacă este necesară intrarea în cameră când concentrația de peroxid de hidrogen este în continuare mai mare de 1,25 mg/m3, este permisă numai dacă se utilizează un EIP adecvat, inclusiv SCBA (aparat de respirat autonom cu mască).

Amplasați semne de avertizare la toate intrările în incinta de tratament.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 1

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă apar simptome, contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru utilizare.

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40 °C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 1

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 1
	FINK - Ö 5V
	FINK - Oxi 5V
	FINK - Oxi 14V
	Öron 5V
	Ökoron® 5V
	Antisept Fog
	Antisept Air
	Antisept Oxi
	WH R aktiv 13
	Hydroper 13
	Waperox WH
	KEM-SEPT KS 1013

		PIRANA 1310			
		DAB 1413			
		Ernst Super 2000			
Numărul autorizației		EU-0036534-0001 1-1			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	13,5 % (de greutate)

1 META-RCP 2 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 2 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 4

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-2

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2 COMPOZIȚIA META RCP 2

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 2**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 2**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 2

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P264: Spălați-vă hands bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un POISON CENTER/doctor, dacă nu vă simțiți bine. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER/doctor. P330: Clătiți gura. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea ambalajelor alimentare din tereftalat de polietilenă cu peroxid de hidrogen vaporizat (PHV)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - domeniul alimentelor și furajelor. Dezinfectarea materialului de ambalare a alimentelor.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Vaporizare automată în mașini de umplere aseptică
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Produs nediluat (peroxid de hidrogen 25 % greutate/greutate) vaporizat 400 g/h/mașină de împachetat. Numărul și calendarul de aplicare: Numărul și cadența aplicărilor conform cerințelor utilizatorului. Mașinile funcționează în mod normal până la 120 de ore pe săptămână.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare.

Utilizați un produs nediluat (peroxid de hidrogen 25 % g/g) pentru a dezinfecta pachetele alimentare din polietilenă tereftalat utilizate în ambalajele aseptice din industria alimentară.

Urmați instrucțiunile de operare ale mașinii pentru durata perioadei de dezinfectare, de extragere a peroxidului de hidrogen și de reintrare. Preveniți intrarea pe durata procesului de dezinfectare. Eficacitatea a fost demonstrată utilizând o mașină de împachetat care a procesat 12480 de sticle pe oră cu o rată de consum pentru producție de 400 g/h.

Efectuarea dezinfectării de către fiecare mașină de împachetat trebuie să fie validată folosind indicatori biologici și chimici.

După sterilizare, uscați ambalajul cu aer cald steril suflat.

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul operațiunii, asigurați o aerisire corespunzătoare de-a lungul mașinilor (LEV) și în halele industriale (ventilare tehnică).

În timpul sarcinilor de întreținere manuală, asigurați o aerisire corespunzătoare în interiorul mașinii (LEV) înainte de a deschide ușile zonei aseptice.

1. Produsul va fi transferat în conducte închise numai după amestecare și încărcare. Produsul deschis și scurgerea apelor uzate nu sunt permise.
2. Măsurătorile eliberării la locul de muncă cu echipament adecvat de măsurare vor fi efectuate la utilizarea instalației de ambalare aseptică la intervale regulate (intervale anuale recomandate) și după orice modificare a condițiilor la limită relevante. Trebuie respectate reglementările locale pentru măsurătorile la locul de muncă.
3. În cazul întreținerii instalației de ambalare aseptică (de ex., curățare manuală, incidente tehnice sau reparații) este necesar EPP adecvat (echipament de protecție respiratorie, mănuși de protecție chimică, salopetă de protecție chimică (cel puțin de tip 6), protecție pentru ochi). Tipul de RPE și tipul filtrului (scrisoare cod, culoare) trebuie specificate de deținătorul autorizației în informațiile produsului. Materialul mănușii va fi specificat de către deținătorul autorizației în cadrul informațiilor despre produs.

Utilizați numai în mașini de ambalare aseptică închise, fără emisie în ape și cu emisie neglijabilă în aer. Emisia peroxidului de hidrogen în aer trebuie să fie controlată de mașină, de exemplu, cu tratament catalitic sau cu un scruber.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 2

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă apar simptome, contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru reutilizare.

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40°C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 2

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 4
	FINK - Ö 6P
	FINK - Oxi 6P
	FINK - Oxi 26P
	Öron 6P
	Ökoron® 6P
	WH R aktiv 25
	Hydroper 25
	Waperox Des
	KEM-SEPT KS 1025
	PIRANA 2510
	DAB 1425
	FoodClean DES 49
Numărul autorizației	EU-0036534-0002 1-2

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	25,7 % (de greutate)

1 META-RCP 3 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 3 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 5

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-3

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2 COMPOZIȚIA META RCP 3

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 3**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 3**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 3

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H315: Provoacă iritarea pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P261: Evitați să inspirați vaporii. P264: Spălați-vă hands bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P280: A se purta echipament de protecție a feței. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un POISON CENTER/doctor, dacă nu vă simțiți bine. P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER or doctor. P330: Clătiți gura. P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

	P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea materialului de ambalare a alimentelor (ambalare aseptică) prin imersare sau peroxid de hidrogen aerosolizat sau vaporizat (PHV)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - domeniul alimentelor și furajelor. Dezinfectarea materialului de ambalare a alimentelor.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Imersarea automată a materialului de ambalare într-o baie de produs încălzit în mașina de umplere aseptică.Vaporizare automată sau aerosolizare automată a produsului în incinta etanșă din mașina de umplere aseptică.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Este utilizat un produs nediluat (peroxid de hidrogen 35 % greutate/greutate). Consum de produse în aplicări ale vaporilor și cu aerosol 0,1 – 1 ml pe secundă, pe linie de ambalare în timpul funcționării mașinii. Numărul și calendarul de aplicare: Numărul și cadența aplicărilor conform cerințelor utilizatorului. Mașinile funcționează în mod normal până la 120 de ore pe săptămână.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare.

Imersare: imersați materialul curat de ambalare în produsul nediluat conform instrucțiunilor de operare ale mașinii de împachetat. Eficacitatea dezinfectării este stabilită în funcție de timpul de imersare, temperatură și materialul de ambalare.

Eficacitatea a fost demonstrată de scufundarea ambalajelor alimentare din carton în baie de 80 °C timp de 2,5 s.

În cazul în care concentrația de peroxid de hidrogen din baie scade sub 32 % în timpul operațiunii, înlocuiți soluția cu un produs nou.

Vaporizare: vaporizați și aplicați produsul nediluat pentru a curăța materialul de ambalare conform instrucțiunilor de operare ale mașinii de împachetat. Produs vaporizat la 100 - 250 °C.

Eficacitatea a fost demonstrată utilizând ambalaje din tereftalat de polietilenă curățate cu aer la 100 °C care a conținut 1,1 % (greutate/greutate) din produs timp de 5,5 s.

După sterilizare, uscați ambalajul cu aer cald steril suflat.

Printre materialele de ambalare adecvate s-au numărat cartonul asfaltat, tereftalatul de polietilenă, polistirenul și aluminiul.

Efectuarea dezinfectării de către fiecare mașină de împachetat trebuie să fie validată folosind indicatori biologici și chimici.

Urmați instrucțiunile de operare ale mașinii pentru durata perioadei de dezinfectare, de extragere a peroxidului de hidrogen și de reintrare. Preveniți intrarea pe durata procesului de dezinfectare.

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul operațiunii, asigurați o aerisire corespunzătoare de-a lungul mașinilor (LEV) și în halele industriale (ventilare tehnică).

În timpul sarcinilor de întreținere manuală, asigurați o aerisire corespunzătoare în interiorul mașinii (LEV) înainte de a deschide ușile zonei aseptice.

1. Produsul va fi transferat în conducte închise numai după amestecare și încărcare. Produsul deschis și scurgerea apelor uzate nu sunt permise.
2. Măsurătorile eliberării la locul de muncă cu echipament adecvat de măsurare vor fi efectuate la utilizarea instalației de ambalare aseptică la intervale regulate (intervale anuale recomandate) și după orice modificare a condițiilor la limită relevante. Trebuie respectate reglementările locale pentru măsurătorile la locul de muncă.
3. În cazul întreținerii instalației de ambalare aseptică (de exemplu, curățare manuală, incidente tehnice sau reparații), este necesară purtarea unui EIP adecvat [echipament de protecție respiratorie, mănuși de protecție chimică, salopetă de protecție chimică (cel puțin de tipul 6), protecție pentru ochi]. Tipul de echipament de protecție respiratorie (EPR) și tipul de filtru (literă de identificare, culoare) vor fi specificate de deținătorul autorizației în informațiile de produs. Tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs.

Aplicarea produsului aerosolizat sau vaporizat trebuie efectuată numai în mașini de ambalare aseptică închise, fără emisie în ape și cu emisie neglijabilă în aer. Emisia peroxidului de hidrogen în aer trebuie să fie controlată de mașină, de exemplu, cu tratament catalitic sau cu un scruber.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea incintelor din mașinile de ambalare aseptică cu peroxid de hidrogen aerosolizat și vaporizat (PHV)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - domeniul alimentelor și furajelor. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Vaporizare automată sau aerosolizare automată în incintele mașinilor de umplere aseptică.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Este utilizat un produs nediluat (peroxid de hidrogen 35 % greutate/greutate). 100 – 800 ml de produs consumat per mașină într-un singur ciclu de dezinfectare. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență – conform cerințelor utilizatorului, de obicei, la fiecare 24 de ore.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.2.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare.

Dezinfectarea automată a incintelor mașinilor de umplere aseptică.

Evaporare cu detentă la 130 - 250 °C sau aerosolizare (temperatura camerei) a produsului nediluat utilizând echipamente automate integrate în mașina de împachetat. Este necesară o cantitate cuprinsă între 100 și 800 ml de produs pentru un ciclu de dezinfectare. Timp minim de contact 7 minute de la începutul aplicării.

Efectuarea dezinfectării de către fiecare mașină de împachetat trebuie să fie validată folosind indicatori biologici și chimici.

Urmați instrucțiunile de operare ale mașinii pentru perioada de dezinfectare, volumul dezinfectantului, extragerea peroxidului de hidrogen și reintrare. Preveniți intrarea pe durata procesului de dezinfectare.

4.2.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul operațiunii, asigurați o aerisire corespunzătoare de-a lungul mașinilor (LEV) și în halele industriale (ventilare tehnică).

În timpul sarcinilor de întreținere manuală, asigurați o aerisire corespunzătoare în interiorul mașinii (LEV) înainte de a deschide ușile zonei aseptice.

1. Produsul va fi transferat în conducte închise numai după amestecare și încărcare. Produsul deschis și scurgerea apelor uzate nu sunt permise.

2. Măsurătorile eliberării la locul de muncă cu echipament adecvat de măsurare vor fi efectuate la utilizarea instalației de ambalare aseptică la intervale regulate (intervale anuale recomandate) și după orice modificare a condițiilor la limită relevante. Trebuie respectate reglementările locale pentru măsurătorile la locul de muncă.

3. În cazul întreținerii instalației de ambalare aseptică (de ex., curățare manuală, incidente tehnice sau reparații) este necesar EPP adecvat (echipament de protecție respiratorie, mănuși de protecție chimică, salopetă de protecție chimică (cel puțin de tip 6), protecție pentru ochi). Tipul de RPE și tipul filtrului (scrisoare cod, culoare) trebuie specificate de deținătorul autorizației în informațiile produsului. Materialul mănușii va fi specificat de către deținătorul autorizației în cadrul informațiilor despre produs.

Utilizați numai în mașini de ambalare aseptică închise, fără emisie în ape și cu emisie neglijabilă în aer. Emisia peroxidului de hidrogen în aer trebuie să fie controlată de mașină, de exemplu, cu tratament catalitic sau cu un scruber.

4.2.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 3

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă se instalează simptome: Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală. Dacă nu se instalează simptome: Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru reutilizare.

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40°C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 3

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale		AB H2O2 5.1			
Numărul autorizației		EU-0036534-0003 1-3			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (de greutate)

7.2 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 5.2
	Ökoron® 7S
	Antisept Spray
	Antisept SP 35
	FINK - Ö 7S
	FINK - Oxi 7S
	FINK - Oxi 36 S

	Öron 7S
	Antisept HP Pure S
	WH R aktiv 35 M
	Hydroper 35
	Waperox HP
	KEM-SEPT KS 1035
	PIRANA 3510
	DAB 1435
	Antisept 7
	Desilin 17
	INDU - CLEAN 97
Numărul autorizației	EU-0036534-0004 1-3

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (de greutate)

7.3 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 5.4
	Ökoron® 7B
	Antisept Bath
	Antisept BA 35
	FINK - Ö 7B
	FINK - Oxi 7B
	FINK - Oxi 36 B
	Öron 7 B
	Antisept HP Pure B
	WH R aktiv 35 L
	Hydroper plus 35
	Waperox aktiv
	KEM-SEPT KS 1036
	PIRANA 3610
	DAB 1436
	FoodClean DES 46
Numărul autorizației	EU-0036534-0005 1-3

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (de greutate)

7.4 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale		AB H2O2 5.3			
Numărul autorizației		EU-0036534-0006 1-3			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (de greutate)

1 META-RCP 4 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 4 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 6

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-4

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2 COMPOZIȚIA META RCP 4

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 4**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 4**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 4

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H315: Provoacă iritarea pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P261: Evitați să inspirați vaporii. P264: Spălați-vă hands bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P280: A se purta echipament de protecție a feței. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un POISON CENTER/doctor, dacă nu vă simțiți bine. P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER or doctor. P330: Clătiți gura. P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea sistemelor de distribuire și stocare a apei potabile

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - sisteme de apă potabilă pentru oameni și animale. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Umplerea conductelor Pulverizare automată (CIP - Cleaning in Place – curățare in situ)
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: Se aplică la temperatura camerei. Frecvență: o dată pe săptămână. Utilizați după instalare, întreținere sau curățare.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare.

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid – 13 %, 10 minute

Utilizare pentru eliminarea drojdiilor și uz fungicid – 13 %, 15 minute

Uz sporicid – 13 %, 60 de minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 35 %: Produsul trebuie diluat la 39 % greutate/volum (390 g sau 340 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Aplicați produsul diluat la temperatura camerei pe suprafețele curățate în prealabil. Se introduce în conducte sub formă de soluție apoasă în cantitate suficientă pentru umplere completă. Se aplică prin pulverizare în rezervoare până se scurge. Suprafața trebuie să fie udă cu dezinfectant în timpul de contact alocat.

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

CIP și pulverizare automată:

Procesele trebuie să fie complet automatizate și închise, fără expunere în cazul rezervoarelor sau al unor rețele de conducte.

Utilizarea este limitată la sistemele de distribuție și depozitare cu volum ≤ 15 000 l. Se clătește bine cu apă potabilă.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor în domeniul prelucrării alimentelor și furajelor prin aplicarea sub formă lichidă

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Dezinfectarea echipamentelor, recipientelor, ustensilelor pentru consum, suprafețelor sau sistemelor de conducte asociate cu producția, transportul, depozitarea sau consumul de alimente pentru oameni sau furaje pentru animale.
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - domeniul alimentelor și furajelor. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Pulverizarea automată pe suprafețe Curățare in situ (Cleaning-in-Place - CIP) Imersarea echipamentelor și ustensilelor
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: — CIP (cleaning-in-place - curățare in situ): volumul de produs diluat necesar pentru umplerea sistemului care va fi dezinfectat — Pulverizare automată: 50 – 100 ml de produs diluat/m2 — Imersare: preparați soluția și înmuiați articolele. Conform cerințelor utilizatorului - maximum 1 dată sau de 2 ori pe zi, adesea o dată pe săptămână. Se aplică la temperatura camerei.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist

Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.2.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea suprafețelor curățate în prealabil, neporoase, cum ar fi mese, pardoseli, pereți, mașini, echipamente și ustensile din zonele destinate producției, transportului, depozitării sau preparării și manevrării alimentelor și furajelor. CIP (Cleaning in Place – curățare in situ) dezinfectare (dezinfectarea terminalelor după curățare) – conducte, rezervoare, malaxoare, alte mașini care vin în contact cu alimentele. Imersarea articolelor curățate în prealabil – vase, tacâmuri, echipament, mașini mici, piese de mașini, lăzi, cutii.

Utilizați un sistem automat de încărcare pentru CIP și pulverizarea automată.

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid, utilizare pentru eliminarea drojdiilor, uz fungicid – 13 %, 15 minute

Uz sporicid – 13 %, 60 de minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 35 %: Produsul trebuie diluat la 39 % greutate/volum (390 g sau 340 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Se aplică la temperatura camerei.

Este necesară curățarea suprafețelor în prealabil, înainte de utilizarea dezinfectanților.

Dozare

CIP (cleaning-in-place - curățare in situ) - cel mai mic volum posibil pentru efectuarea umectării tuturor suprafețelor pentru timpul de contact specificat

— Pulverizare automată 50 – 100 ml/m^2

Suprafața trebuie să fie udă cu dezinfectant în timpul de contact alocat. Se clătește bine cu apă potabilă și se scurge sau se usucă cu aer cald.

4.2.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

CIP:

Procesele trebuie să fie complet automatizate și închise, fără expunere în cazul rezervoarelor sau al unor rețele de conducte.

Pulverizare automată:

În cazul pulverizării automate a suprafețelor, precum conveierele sau alte instalații fixe, lucrătorii trebuie să iasă din încăpere înainte de procesare.

Dezinfectarea poate fi efectuată numai la sfârșitul unei ture și după ce toți lucrătorii au ieșit din încăpere. Procesul trebuie să fie pornit din afara încăperii. Notificările de avertizare care indică faptul că intrarea este interzisă și barierele temporare trebuie amplasate la toate intrările.

Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Imersare:

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs).

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie în timpul încărcării.

Pentru procesele staționare, va fi specificată o ventilație de evacuare locală (LEV) cu o eficacitate de captură de cel puțin 85 %.

În absența unei ventilații de evacuare locale, utilizați un echipament de protecție respiratorie (EPR) care asigură un factor de protecție de 20 în cazul încărcării și 5 pentru imersare.

După utilizare, băile de imersiune trebuie golite sau acoperite pentru a împiedica evaporarea suplimentară.

Apele uzate provenite din fabricile de bere nu trebuie să fie evacuate direct în apele de suprafață după un tratament simplu la fața locului. Apele uzate provenite din fabricile de bere trebuie să fie evacuate în sistemul de canalizare conectat la stația de tratare a apelor reziduale (STP).

4.2.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 4

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

Asigurați o aerisire corespunzătoare în timpul aplicării.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă se instalează simptome: Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală. Dacă nu se instalează simptome: Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru reutilizare.

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40°C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 4

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 6
	Ökoron® 10
	FINK - H2O2 DES
	H2O2 DES
	Milking Equipment DES
	Ökoron® DES
	Antisept CIP
	FINK - Ö 10
	FINK - Oxi 10
	FINK - Oxi 36
	Öron 10
	Antisept HP
	FINK - Antisept O

	Antisept O
	WH R aktiv 35
	Hydroper
	Waperox
	KEM-SEPT KS 10
	PIRANA 1010
	DAB 1410
	Antisept 44
	Desilin 14
	INDU - CLEAN 94
	Delisept O2 P84
	FoodClean DES 45
	CD-ActivO 35 % IV
	CD-WSPO 35 % Biozid IV
	INWACIDE C-3638 IV
	EDS Clusterclean New
Numărul autorizației	EU-0036534-0007 1-4

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (de greutate)

1 META-RCP 5 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 5 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 7

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-5

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2 COMPOZIȚIA META RCP 5

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 5**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 5**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 5

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P260: Nu inspirați vaporii. P264: Spălați-vă hands bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P280: A se purta echipament de protecție a feței. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un POISON CENTER/doctor, dacă nu vă simțiți bine. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER or doctor. P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

	P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea sistemelor de distribuire și stocare a apei potabile

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - sisteme de apă potabilă pentru oameni și animale. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Umplerea conductelor Pulverizare automată (CIP - Cleaning in Place – curățare in situ)
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: Se aplică la temperatura camerei. Frecvență: o dată pe săptămână. Se utilizează după instalare, întreținere sau curățare.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare.

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid – 13 %, 10 minute

Utilizare pentru eliminarea drojdiilor și uz fungicid – 13 %, 15 minute

Uz sporicid – 13 %, 60 de minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 50 %: Produsul trebuie diluat la 28 % greutate/volum (280 g sau 230 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Aplicați produsul diluat la temperatura camerei pe suprafețele curățate în prealabil. Se introduce în conducte sub formă de soluție apoasă în cantitate suficientă pentru umplere completă. Se aplică prin pulverizare în rezervoare până se scurge. Suprafața trebuie să fie udă cu dezinfectant în timpul de contact alocat.

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

CIP și pulverizare automată:

Procesele trebuie să fie complet automatizate și închise, fără expunere în cazul rezervoarelor sau al unor rețele de conducte.

Utilizarea este limitată la sistemele de distribuție și depozitare cu volum ≤ 15 000 l. Se clătește bine cu apă potabilă.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

See general directions for use.

4.2 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor în domeniul prelucrării alimentelor și furajelor prin aplicarea sub formă lichidă

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Dezinfectarea echipamentelor, recipientelor, ustensilelor pentru consum, suprafețelor sau sistemelor de conducte asociate cu producția, transportul, depozitarea sau consumul de alimente pentru oameni sau furaje pentru animale.
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial - domeniul alimentelor și furajelor. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.

Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Pulverizarea automată pe suprafețe Curățare in situ (Cleaning-in-Place - CIP) Imersarea echipamentelor și ustensilelor
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: — CIP (cleaning-in-place - curățare in situ): volumul de produs diluat necesar pentru umplerea sistemului care va fi dezinfectat — Pulverizare automată: 50 – 100 ml de produs diluat/m^2 — Imersare: preparați soluția și înmuiați articolele. Conform cerințelor utilizatorului - maximum 1 dată sau de 2 ori pe zi, adesea o dată pe săptămână. Se aplică la temperatura camerei.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.2.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea suprafețelor curățate în prealabil, neporoase, cum ar fi mese, pardoseli, pereți, mașini, echipamente și ustensile din zonele destinate producției, transportului, depozitării sau preparării și manevrării alimentelor și furajelor. CIP (Cleaning in Place – curățare in situ) dezinfectare (dezinfectarea terminalelor după curățare) – conducte, rezervoare, malaxoare, alte mașini care vin în contact cu alimentele. Imersarea articolelor curățate în prealabil – vase, tacâmuri, echipament, mașini mici, piese de mașini, lăzi, cutii.

Utilizați un sistem automat de încărcare pentru CIP și pulverizarea automată.

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid, utilizare pentru eliminarea drojdiilor, uz fungicid – 13 %, 15 minute

Uz sporicid – 13 %, 60 de minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 50 %: Produsul trebuie diluat la 28 % greutate/volum (280 g sau 230 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Se aplică la temperatura camerei.

Este necesară curățarea suprafețelor în prealabil, înainte de utilizarea dezinfectanților.

Dozare

— Pulverizare automată 50 – 100 ml/m^2

Suprafața trebuie să fie udă cu dezinfectant în timpul de contact alocat.

Se clătește bine cu apă potabilă și se scurge sau se usucă cu aer cald.

4.2.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

CIP:

Procesele trebuie să fie complet automatizate și închise, fără expunere în cazul rezervoarelor sau al unor rețele de conducte.

Pulverizare automată:

În cazul pulverizării automate a suprafețelor, precum conveierele sau alte instalații fixe, lucrătorii trebuie să iasă din încăpere înainte de procesare.

Dezinfectarea poate fi efectuată numai la sfârșitul unei ture și după ce toți lucrătorii au ieșit din încăpere. Procesul trebuie să fie pornit din afara încăperii. Notificările de avertizare care indică faptul că intrarea este interzisă și barierele temporare trebuie amplasate la toate intrările.

Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor și că nivelurile sunt sigure înainte de intrarea în zonă. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Imersare:

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs).

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie în timpul încărcării.

Pentru procesele staționare, va fi specificată o ventilație de evacuare locală (LEV) cu o eficacitate de captură de cel puțin 85 %.

În absența unei ventilații de evacuare locale, utilizați un echipament de protecție respiratorie (EPR) care asigură un factor de protecție de 20 în cazul încărcării și 5 pentru imersare.

După utilizare, băile de imersiune trebuie golite sau acoperite pentru a împiedica evaporarea suplimentară.

Apele uzate provenite din fabricile de bere nu trebuie să fie evacuate direct în apele de suprafață după un tratament simplu la fața locului. Apele uzate provenite din fabricile de bere trebuie să fie evacuate în sistemul de canalizare conectat la stația de tratare a apelor reziduale (STP).

4.2.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 5

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

Asigurați o aerisire corespunzătoare în timpul aplicării.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă se instalează simptome: Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală. Dacă nu se instalează simptome: Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru reutilizare.

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40°C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 5

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 7
	KEM-SEPT KS 150
	CD-ActivO 49,9 % IV
	CD-WSPO 49,9 % Biozid IV
	INWACIDE C-3639 IV
Numărul autorizației	EU-0036534-0008 1-5

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (de greutate)

1 META-RCP 6 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 6 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 8

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-6

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 3: Igienă veterinară

2 COMPOZIȚIA META RCP 6

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 6**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 6**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 6

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H315: Provoacă iritarea pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P261: Evitați să inspirați vaporii. P261: Evitați să inspirați spray-ul. P264: Spălați-vă hands bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P280: A se purta echipament de protecție a feței. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un POISON CENTER/doctor, dacă nu vă simțiți bine. P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER or doctor. P330: Clătiți gura. P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor prin aplicarea sub formă lichidă în zone industriale și instituționale.

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial sau instituțional. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Pulverizarea automată pe suprafețe Curățare in situ (Cleaning-in-Place - CIP) Imersarea echipamentelor și ustensilelor
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: — CIP (cleaning-in-place - curățare in situ): volumul de produs diluat necesar pentru umplerea sistemului care va fi dezinfectat — Pulverizare automată: 50 – 100 ml de produs diluat/m^2 — Imersare: preparați soluția și înmuiați articolele. Frecvență - conform cerințelor utilizatorului. Se aplică la temperatura camerei.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare pentru CIP și pulverizarea automată.

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid - 13 %, 10 minute

Uz sporicid – 13 %, 60 de minute

Utilizare pentru eliminarea drojdiilor și uz fungicid – 13 %, 15 minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 35 %: Produsul trebuie diluat la 39 % greutate/volum (390 g sau 340 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Este necesară curățarea suprafețelor în prealabil, înainte de utilizarea dezinfectanților.

Pulverizare automată a produsului diluat 50 – 100 ml/m² pe suprafețe neporoase. Suprafața trebuie să rămână udă în timpul de contact alocat.

Imersați instrumentele în produsul diluat în timpul de contact alocat. Permiteți scurgerea și uscarea.

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

CIP:

Procesele trebuie să fie complet automatizate și închise, fără expunere în cazul rezervoarelor sau al unor rețele de conducte.

Pulverizare automată:

În cazul pulverizării automate a suprafețelor, precum conveierele sau alte instalații fixe, lucrătorii trebuie să iasă din încăpere înainte de procesare.

Dezinfectarea poate fi efectuată numai la sfârșitul unei ture și după ce toți lucrătorii au ieșit din încăpere. Procesul trebuie să fie pornit din afara încăperii. Notificările de avertizare care indică faptul că intrarea este interzisă și barierele temporare trebuie amplasate la toate intrările.

Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Imersare:

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs).

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie în timpul încărcării.

Pentru procesele staționare, va fi specificată o ventilație de evacuare locală (LEV) cu o eficacitate de captură de cel puțin 85 %.

În absența unei ventilații de evacuare locale, utilizați un echipament de protecție respiratorie (EPR) care asigură un factor de protecție de 20 în cazul încărcării și 5 pentru imersare.

După utilizare, băile de imersiune trebuie golite sau acoperite pentru a împiedica evaporarea suplimentară.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor adăposturilor pentru animale prin pulverizare

Tip de produs	TP 3: Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date

	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea materialelor neporoase și a suprafețelor adăposturilor pentru animale.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Pulverizare cu echipamente automate sau manuale
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 9,5 - 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: Pulverizare: 50 - 100 ml de produs diluat/m^2. Frecvența depinde de ciclul de viață al animalelor - conform cerințelor utilizatorului.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.2.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid, utilizare pentru eliminarea drojdiilor - 9,5 %, 30 de minute

Uz fungicid – 13 %, 60 de minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 35 %: Produsul trebuie diluat la 39 % greutate/volum (390 g sau 340 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Scoateți animalele din spațiile care vor fi dezinfectate. Este necesară curățarea suprafețelor în prealabil, înainte de utilizarea dezinfectanților.

Pulverizați 50 - 100 ml/m2 de produs diluat pe suprafețe neporoase. Suprafața trebuie să rămână udă în timpul de contact alocat. Permiteți scurgerea și uscarea.

4.2.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Sisteme de pulverizare automată:

În timpul operațiunii, lucrătorul trebuie să părăsească zona, iar accesul trebuie să fie interzis prin bariere adecvate sau uși închise. După operațiune, trebuie efectuată o ventilație eficientă (10 ACH) pentru a atinge un nivel sigur. De asemenea, în această perioadă accesul trebuie să fie interzis. Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Pentru pulverizarea manuală:

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs).

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie.

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) care asigură un factor de protecție de 10. Este necesară menționarea unui aparat de respirat de purificare a aerului prevăzut cu cască/glugă/mască (TH1/TM1) sau o mască parțială/integrală cu filtru combinat pentru gaze/P2 [tip filtru (literă de identificare, culoare) de deținătorul autorizației în informațiile de produs].

Numai operatorii care poartă EPR specificat trebuie să fie prezenți în timpul pulverizării sau fumigării.

Operatorul trebuie să se deplaseze invers, spre ieșire în timp ce pulverizează suprafețele și, așadar, se îndepărtează întotdeauna de zonele pulverizate.

Trebuie efectuată o ventilație eficientă (10 ACH) în timpul pulverizării, iar accesul trebuie să fie interzis prin bariere adecvate și notificări. De asemenea, după operațiune, trebuie efectuată o ventilație eficientă (10 ACH) pentru a atinge un nivel sigur. De asemenea, în această perioadă accesul trebuie să fie interzis. Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Nu se anticipează nici o expunere secundară, datorită descompunerii rapide a peroxidului de hidrogen.

4.2.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 6

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

Asigurați o aerisire corespunzătoare în timpul aplicării.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă se instalează simptome: Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală. Dacă nu se instalează simptome: Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru reutilizare.

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40°C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 6

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 8
	FINK - H2O2
	FINK - H2O2 MZD
	FINK - Milking Equipment

		FINK - E			
		FINK - Oxi E			
		FINK - Oxi 36 E			
		Öron E			
		Ökoron® E			
		Antisept Farm 35			
		WH R aktiv 35 D			
		Hydroper aktiv 35			
		Waperox plus			
		KEM-SEPT KS 1037			
		PIRANA 3710			
		DAB 1437			
		CD-ActivO 35 % II			
		CD-WSPO 35 % Biozid II			
		INWACIDE C3638 II			
		CD-ActivO 35 % III			
		CD-WSPO 35 % Biozid III			
Numărul autorizației		EU-0036534-0009 1-6			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (de greutate)

1 META-RCP 7 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1 **Meta-RCP 7 identificator**

Identificator	Meta SPC: Meta SPC 9

1.2 **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-7

1.3 **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 3: Igienă veterinară

2 COMPOZIȚIA META RCP 7

2.1 **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 7**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9 % (de greutate)

2.2 **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 7**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3 FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 7

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P220: A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P264: Spălați-vă hands bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P280: A se purta echipament de protecție a feței. P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un POISON CENTER/doctor, dacă nu vă simțiți bine. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un POISON CENTER or doctor. P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați water pentru stingere. P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

	P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementări locale/ regionale/naționale/internaționale.

4 UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor prin aplicarea sub formă lichidă în zone industriale și instituționale.

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: spori bacterieni Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Uz industrial sau instituțional. Dezinfectarea suprafețelor neporoase.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Pulverizarea automată pe suprafețe Curățare in situ (Cleaning-in-Place - CIP) Imersarea echipamentelor și ustensilelor
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: — CIP (cleaning-in-place - curățare in situ): volumul de produs diluat necesar pentru umplerea sistemului care va fi dezinfectat — Pulverizare automată: 50 – 100 ml de produs diluat/m^2 — Imersare: preparați soluția și înmuiați articolele. Frecvență - conform cerințelor utilizatorului. Se aplică la temperatura camerei.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.1.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Utilizați un sistem automat de încărcare pentru CIP și pulverizarea automată.

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid - 13 %, 10 minute

Uz sporicid – 13 %, 60 de minute

Utilizare pentru eliminarea drojdiilor și uz fungicid – 13 %, 15 minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 50 %: Produsul trebuie diluat la 28 % greutate/volum (280 g sau 230 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Este necesară curățarea suprafețelor în prealabil, înainte de utilizarea dezinfectanților.

Pulverizare automată a 50 - 100 ml/m2 de produs diluat pe suprafețe neporoase. Suprafața trebuie să rămână udă în timpul de contact alocat.

Imersați instrumentele în produsul diluat în timpul de contact alocat. Permiteți scurgerea și uscarea.

4.1.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

CIP:

Procesele trebuie să fie complet automatizate și închise, fără expunere în cazul rezervoarelor sau al unor rețele de conducte.

Pulverizare automată:

În cazul pulverizării automate a suprafețelor, precum conveierele sau alte instalații fixe, lucrătorii trebuie să iasă din încăpere înainte de procesare.

Dezinfectarea poate fi efectuată numai la sfârșitul unei ture și după ce toți lucrătorii au ieșit din încăpere. Procesul trebuie să fie pornit din afara încăperii. Notificările de avertizare care indică faptul că intrarea este interzisă și barierele temporare trebuie amplasate la toate intrările.

Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Imersare:

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs).

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie în timpul încărcării.

Pentru procesele staționare, va fi specificată o ventilație de evacuare locală (LEV) cu o eficacitate de captură de cel puțin 85 %.

În absența unei ventilații de evacuare locale, utilizați un echipament de protecție respiratorie (EPR) care asigură un factor de protecție de 20 în cazul încărcării și 5 pentru imersare.

După utilizare, băile de imersiune trebuie golite sau acoperite pentru a împiedica evaporarea suplimentară.

4.1.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2 **Descrierea utilizării**

Dezinfectarea suprafețelor adăposturilor pentru animale prin pulverizare

Tip de produs	TP 3: Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacteria Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi/yeasts Etapă de dezvoltare: fără date Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Viruses Etapă de dezvoltare: fără date
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea materialelor neporoase și a suprafețelor adăposturilor pentru animale.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: - Descriere detaliata: Pulverizare cu echipamente automate sau manuale
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație de utilizare peroxid de hidrogen 9,5 - 13 % greutate/greutate. Numărul și calendarul de aplicare: Pulverizare: 50 – 100 ml de produs diluat/m^2 Frecvența depinde de ciclul de viață al animalelor - conform cerințelor utilizatorului.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Ambalaje din HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 și 1 000 l (recipiente intermediare de transport în vrac - IBC). Grade de aprobare HDPE.

4.2.1 *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Diluați produsul pentru a atinge concentrația necesară de peroxid de hidrogen menționată mai jos.

Concentrația efectivă de peroxid de hidrogen (greutate/greutate) și timp de contact:

Uz bactericid, utilizare pentru eliminarea drojdiilor - 9,5 %, 30 de minute

Uz fungicid – 13 %, 60 de minute

Uz virucid – 13 %, 30 de minute

Toți microbii a căror distrugere a fost solicitată - 13 %, 60 de minute

Eticheta produsului va conține informații despre procedura de diluare, de exemplu, pentru a atinge concentrația de peroxid de hidrogen de 13 % (greutate/greutate):

Un produs cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 50 %: Produsul trebuie diluat la 28 % greutate/volum (280 g sau 230 ml de produs; adăugați maximum 1 l de apă).

Scoateți animalele din spațiile care vor fi dezinfectate. Este necesară curățarea suprafețelor în prealabil, înainte de utilizarea dezinfectanților.

Pulverizați 50 - 100 ml/m2 de produs diluat pe suprafețe neporoase. Suprafața trebuie să rămână udă în timpul de contact alocat. Permiteți scurgerea și uscarea.

4.2.2 *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Sisteme de pulverizare automată:

În timpul operațiunii, lucrătorul trebuie să părăsească zona, iar accesul trebuie să fie interzis prin bariere adecvate sau uși închise. După operațiune, trebuie efectuată o ventilație eficientă (10 ACH) pentru a atinge un nivel sigur. De asemenea, în această perioadă accesul trebuie să fie interzis. Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Pentru pulverizarea manuală:

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (tipul materialului mănușilor trebuie specificat de deținătorul autorizației în cadrul informațiilor de produs).

Purtarea unei salopete de protecție (cel puțin tipul 6, EN 13034) este obligatorie.

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) care asigură un factor de protecție de 10. Este necesară menționarea unui aparat de respirat de purificare a aerului prevăzut cu cască/glugă/mască (TH1/TM1) sau o mască parțială/integrală cu filtru combinat pentru gaze/P2 [tip filtru (literă de identificare, culoare) de deținătorul autorizației în informațiile de produs].

Numai operatorii care poartă EPR specificat trebuie să fie prezenți în timpul pulverizării sau fumigării.

Operatorul trebuie să se deplaseze invers, spre ieșire în timp ce pulverizează suprafețele și, așadar, se îndepărtează întotdeauna de zonele pulverizate.

Trebuie efectuată o ventilație eficientă (10 ACH) în timpul pulverizării, iar accesul trebuie să fie interzis prin bariere adecvate și notificări. De asemenea, după operațiune, trebuie efectuată o ventilație eficientă (10 ACH) pentru a atinge un nivel sigur. De asemenea, în această perioadă accesul trebuie să fie interzis. Concentrațiile din aer trebuie să fie monitorizate pentru a asigura că nu vor exista scurgeri în timpul operațiunilor. Pentru reintrare, unghiul de degajare cu valoarea de referință externă (AEC) pentru inhalare, de 1,25 mg/m3, va fi asigurat prin aplicarea unor măsuri tehnice și organizaționale (de exemplu, senzor, perioadă de ventilație definită).

Nu se anticipează nici o expunere secundară, datorită descompunerii rapide a peroxidului de hidrogen.

4.2.3 *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4 *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5 *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 7

5.1 **Instrucțiuni de utilizare**

-

5.2 **Măsuri de reducere a riscurilor**

Este obligatorie protecția ochilor în timpul manipulării produsului.

Purtați o vizieră de protecție pentru față, dacă este posibilă împroșcarea.

Asigurați o aerisire corespunzătoare în timpul aplicării.

5.3 **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Detalii despre efectele adverse directe sau indirecte probabile:

— În caz de inhalare: dificultăți de respirație, tuse, edem pulmonar, greață, vărsături.

— În caz de contact cu pielea: înroșire, umflarea țesuturilor, iritația pielii.

— În caz de contact cu ochii: înroșire, lăcrimare, umflarea țesuturilor, arsuri puternice.

— În caz de ingerare: greață, dureri abdominale, vărsături sangvinolente, diaree, sufocare, tuse, dificultăți severe de respirație, arsuri puternice ale gurii și gâtului, precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului. Risc de tulburare respiratorie.

Instrucțiuni de prim ajutor:

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă se instalează simptome: Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală. Dacă nu se instalează simptome: Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Ulterior, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea ochilor timp de cel puțin 15 minute. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Oferiți-i persoanei expuse o băutură, dacă poate înghiți. NU induceți vărsăturile. Apelați serviciul de urgență/ambulanță 112 pentru asistență medicală.

Măsuri de urgență pentru protecția mediului în caz de accident:

— Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu trebuie eliberat în mediul ambiant. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

— Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Diluați cu apă din abundență. Izolați. Nu amestecați jeturile de reziduuri în timpul colectării. Absorbiți cu material absorbant inert. Păstrați în containere etichetate în mod corespunzător. Păstrați în containere închise, adecvate pentru eliminare. A nu se introduce niciodată deversările în recipientele originale pentru reutilizare..

5.4 **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Nu permiteți ca produsul nediluat să intre în sistemul de canalizare. Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (de exemplu în chiuvetă, toalete etc.) și nici în canalele de scurgere. Trimiteți spre reciclare numai recipiente/ambalaje goale. Eliminarea ambalajelor ar trebui să respecte în permanență legislația privind eliminarea deșeurilor și cerințele administrației locale regionale.

5.5 **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitare: Peroxidul de hidrogen trebuie depozitat în rezervoare de stocare în vrac proiectate în mod corespunzător sau în recipientul original cu dispozitiv de aerare, așezat vertical și la distanță de produsele incompatibile. Folosiți numai materiale de construcție aprobate pentru echipamente sau pachete aprobate. Depozitați într-o zonă răcoroasă și ventilată, la adăpost de deteriorare și lumină solară directă. Nu depozitați la temperaturi mai mari de 40°C. Feriți de materiale combustibile și surse de aprindere și căldură.

Perioada de valabilitate: 12 luni în ambalaje din HDPE la temperatură ambiantă.

6 ALTE INFORMAȚII

Vă rugăm să aveți în vedere valoarea de referință europeană, de 1,25 mg/m³ pentru substanța activă, peroxid de hidrogen (nr. CAS: 7722-84-1), care a fost utilizată pentru evaluarea riscurilor pentru acest produs.

7 AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 7

7.1 **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comerciale	AB H2O2 9
	Antisept Farm 50
	Ökoron® 9
	CD-ActivO 49,9 % II
	CD-WSPO 49,9 % Biozid II
	INWACIDE C-3639 II
	CD-ActivO 49,9 % III
	CD-WSPO 49,9 % Biozid III
Numărul autorizației	EU-0036534-0010 1-7

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (de greutate)