REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/1977 AL COMISIEI

din 1 octombrie 2025

de acordare a unei autorizații la nivelul Uniunii pentru produsul biocid unic „Aqua-Clean” 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 31 ianuarie 2017, Kanters Special Products B.V. a transmis Agenției Europene pentru Produse Chimice („agenția”), în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, o cerere de autorizare la nivelul Uniunii a produsului biocid unic „Aqua-Clean” aparținând tipurilor de produse 2, 3 și 4, astfel cum sunt descrise în anexa V la regulamentul respectiv, furnizând confirmarea scrisă că autoritatea competentă din Țările de Jos a fost de acord să evalueze cererea. Cererea a fost înregistrată în Registrul produselor biocide cu numărul de caz BC-PT029767-00.

(2) „Aqua-Clean” conține peroxid de hidrogen ca substanță activă, 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 produse 2, 3 și 4.

(3) La 29 august 2024, autoritatea competentă responsabilă de evaluare a transmis agenției, în conformitate cu articolul 44 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, un raport de evaluare și concluziile evaluării efectuate de ea.

(4) La 21 martie 2025, agenția a transmis Comisiei avizul ei ([2]), proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului biocid („RCP”) pentru „Aqua-Clean” și raportul final de evaluare privind produsul biocid unic în conformitate cu articolul 44 alineatul (3) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(5) Avizul a concluzionat că produsul „Aqua-Clean” este un produs biocid unic în sensul articolului 3 alineatul (1) litera (r) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, că este eligibil pentru a fi autorizat la nivelul Uniunii în conformitate cu articolul 42 alineatul (1) din regulamentul respectiv și că, sub rezerva conformității cu proiectul de RCP, îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatul (1) din regulamentul menționat.

(6) La 15 aprilie 2025, agenția a transmis Comisiei proiectul de SPC în toate limbile oficiale ale Uniunii, în conformitate cu articolul 44 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(7) Comisia este de acord cu avizul agenției și consideră, prin urmare, că este adecvat să se acorde o autorizație la nivelul Uniunii pentru produsul biocid unic „Aqua-Clean”.

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

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Aviz din 27 februarie 2025 privind autorizarea la nivelul Uniunii a produsului biocid unic „Aqua-Clean” (ECHA/BPC/463/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

O autorizație la nivelul Uniunii, având numărul de autorizație EU-0034622-0000 se acordă întreprinderii Kanters Special Products B.V. pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produsului biocid unic „Aqua-Clean”, în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului biocid prevăzut în anexă.

Autorizația la nivelul Uniunii este valabilă de 23 octombrie 2025 până la 30 septembrie 2035.

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, 1 octombrie 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI PENTRU UN PRODUS BIOCID

Aqua-Clean

Tip(uri) de produs

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

TP 3: Igienă veterinară

TP 4: Industria alimentară și a furajelor

Numărul autorizației: EU-0034622-0000

Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0034622-0000

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Denumire (denumiri) comercială (comerciale) a(le) produsului**

Denumire (denumiri) comerciale	Aqua-Clean

1.2. **Deținătorul autorizației**

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	Kanters Special Products B.V.
	Adresă	De Stater 32 5737 RV Lieshout Țările de Jos
Numărul autorizației	EU-0034622-0000	
Numărul deciziei de reglementare R4BP	EU-0034622-0000	
Data autorizației	23 octombrie 2025	
Data de expirare a autorizației	30 septembrie 2035	

1.3. **Producătorul (producătorii) produsului**

Denumirea producătorului	Kanters Special Products B.V.
Adresa producătorului	De Stater 32 5737 RV Lieshout Țările de Jos
Adresa locurilor de producție	Kanters Special Products B.V. De Stater 32 5737 RV Lieshout Țările de Jos

1.4. **Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active**

Substanță activă	Hydrogen peroxide
Denumirea producătorului	Kemira Rotterdam B.V.
Adresa producătorului	Botlekweg 175 3197 KA Rotterdam Țările de Jos
Adresa locurilor de producție	Kemira Rotterdam B.V. Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Țările de Jos

2. COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA PRODUSULUI

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția produsului**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Hydrogen peroxide	Hydrogen peroxide	Substanță activă	7722-84-1	231-765-0	49,4 % (de greutate)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Substanța inactivă	7664-38-2	231-633-2	0,0113 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare**

SL Concentrat solubil

3. FRAZE DE PERICOL ȘI DE PRECAUȚIE

Fraze de pericol	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant. H302: Nociv în caz de înghițire. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
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 sau alte materiale combustibile. P260: Nu inspirați vaporii. P264: Spălați-vă mâinile 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: Purtați mănuși de protecție. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. 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 CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic, dacă nu vă simțiți bine. P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. 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 reglementările locale/regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

4. UTILIZARE (UTILIZĂRI) AUTORIZATĂ (AUTORIZATE)

4.1. **Descrierea utilizării**

Tabelul 1

Utilizare #1 – Dezinfecția suprafețelor dure și a echipamentelor din zonele industriale, instituționale și de cultură a plantelor (PT2)

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: bacterii Denumirea comună: Drojdii Denumirea comună: ciuperci
Domeniul (domeniile) de utilizare	Utilizare în interior Dezinfecția suprafețelor dure și a echipamentelor din zonele industriale și instituționale (zone non-sanitare) și în încăperi destinate cultivării plantelor (dezinfectie numai în scopuri de igienă generală).
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Sistem deschis: imersie pulverizare Descriere detaliata:
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Pulverizare: 18 ml/m^2 de produs diluat. Imersie: Folosiți suficient lichid, astfel încât obiectele să fie complet scufundate. Diluare (%): 15 Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: 15 minute Frecvență: 1 × pe ciclu în carcasă goală (1 × pe 6-12 săptămâni)

Categoria (categoriile) de utilizatori	Industrial Profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Bidon, polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat: 4 litri, 5 litri, 10 litri, 20 litri, 20 kilograme și 24 kilograme. Baril, Polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat: 200 litri și 250 kilograme. Container intermediar pentru vrac (IBC), polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat cu supapă de siguranță integrată: 975 litri, 1 000 litri, 1 150 kilograme și 1 200 kilograme.

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Pentru utilizare în încăpere la 20 ° C

Pentru utilizare numai pe suprafețe neporoase.

Dezinfectarea suprafețelor dure și a echipamentelor din zonele industriale și instituționale (zone non-sanitare):

— Se diluează produsul la 15 % (150 ml produs, se adaugă apă până la 1 l).

— Păstrați suprafața umedă sau păstrați obiectele scufundate în timpul contactului complet de 15 minute. Ștergeți-l sau lăsați-l să se usuce la aer. Acoperiți baia cu un capac în timp ce are loc dezinfecția. Băile de imersie pot fi folosite o singură dată.

— Clătiți suprafețele tratate/echipamentele/țevile/mașinii cu apă potabilă după aplicare.

Zone de cultivare a plantelor:

— Precurățați suprafața sau obiectul care trebuie dezinfectat.

— Îndepărtați excesul de apă înainte de dezinfecție.

— Se diluează produsul la 15 % (150 ml produs, se adaugă apă până la 1 l).

— Păstrați suprafața umedă sau păstrați obiectele scufundate în timpul contactului complet de 15 minute. Acoperiți baia cu alid în timp ce are loc dezinfecția. Băile de imersie pot fi folosite o singură dată.

— Clătiți suprafețele tratate/echipamentele/țevile/mașinii cu apă potabilă după aplicare.

Recipientele mici (4 l-24 kg) vor fi manipulate prin turnare manuală într-un dispozitiv de aplicare adecvat (pulverizator de rucsac, pulverizator cu cărucior, găleată). Butoaiele și recipientele intermediare pentru vrac (200 l-1 200 kg) vor fi manipulate cu o pompă manuală pentru a umple pulverizatorul sau găleata.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Pentru amestecare și încărcare:

— Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374) în timpul fazei de manipulare a produsului.

— Folosiți protecție pentru ochi (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului.

— Utilizarea echipamentului de protectie respiratorie (RPE) care ofera un factor de protectie de 10 este obligatorie. Este necesar cel puțin un aparat de respirat cu motor purificator de aer cu cască, glugă sau mască (TH1 sau TM1), sau jumătate de mască sau mască completă cu filtru de gaz. (EN 12941).

— Purtați o salopetă de protecție (cel puțin tip 4, EN 14605) care este impermeabilă pentru produsul biocid (materialul salopetă trebuie specificat de către titularul autorizației în informațiile despre produs).

Pentru pulverizare:

— Pulverizarea este permisă numai în direcția în jos sau orizontală.

— Debitul pulverizatorului de rucsac nu trebuie să depășească 0,3 l/min.

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizați numai în încăperi cu un volum ≥ 300 m^3.

— Asigurați ventilație cu 3 schimburi de aer pe oră (ventilație industrială sau menținerea ferestrelor și ușilor deschise).

— Folositi echipament de protectie respiratorie (RPE) (EN 12941) care ofera un factor de protectie de 10. Este necesar cel putin un aparat de respirat purificator de aer motorizat cu casca/gluga/masca (TH2/TM2), sau o masca completa cu filtru B-P2.

Pentru scufundare/imersie:

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizarea echipamentului de protectie respiratorie (RPE) (EN 12941) care ofera un factor de protectie de 4 este obligatorie. Este necesar cel puțin un respirator cu motor purificator de aer cu cască/glugă/mască (TH2/TM2) sau o mască completă cu filtru B-P2.

Echipamente de curățare (utilizări prin pulverizare/imuiere)

— Purtați aceleași EIP și RPE necesare pentru aplicare.

Acest lucru nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor legislații ale Uniunii în domeniul sănătății și securității în muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act și standardele europene.

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.

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

Consultați instrucțiunile generale.

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.

4.2. **Descrierea utilizării**

Tabelul 2

Utilizare #2 – Dezinfectarea suprafețelor dure și a echipamentelor din grajdurile folosite pentru creșterea animalelor (PT3)

Tip de produs	TP 3: Igienă veterinară
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: bacterii Denumirea comună: Drojdii Denumirea comună: ciuperci
Domeniul (domeniile) de utilizare	Utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor utilizate pentru creșterea animalelor.

Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Sistem deschis: imersie pulverizare Descriere detaliata:
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Pulverizare: 18 ml/m² de produs diluat. Păstrați suprafața umedă pe tot timpul de contact. Imersie: Folosiți suficient lichid, astfel încât obiectele să fie complet scufundate. Diluare (%): 25 Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: 15 minute Frecvență: 1 × pe ciclu la curățarea spațiilor (1 × la 6-12 săptămâni)
Categoria (categoriile) de utilizatori	Industrial Profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Bidon, polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat: 4 litri, 5 litri, 10 litri, 20 litri, 20 kilograme și 24 kilograme. Butoi, polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat: 200 litri și 250 kilograme. Container intermediar pentru vrac (IBC), polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat cu supapă de siguranță integrată: 975 litri, 1 000 litri, 1 150 kilograme și 1 200 kilograme.

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Pentru utilizare la 10 ° C

Utilizați numai în adăposturi goale pentru animale.

Precurățați obiectul/suprafața care trebuie dezinfectată.

— Îndepărtați excesul de apă înainte de dezinfecție.

— Se diluează produsul la 25 % (250 ml produs, se adaugă apă până la 1 l).

— Păstrați suprafața umedă sau păstrați obiectele scufundate în timpul contactului complet de 15 minute. Acoperiți baia cu un capac în timp ce are loc dezinfecția.

— Baia de imersie poate fi folosită o singură dată.

— Clătiți suprafețele tratate/echipamentele/țevile/mașinii cu apă potabilă după aplicare.

Recipientele mici (4 l-24 kg) vor fi manipulate prin turnare manuală într-un dispozitiv de aplicare adecvat (pulverizator de rucsac, pulverizator cu cărucior, găleată). Butoaiele și recipientele intermediare pentru vrac (200 l-1 200 kg) vor fi manipulat e cu o pompă manuală pentru a umple pulverizatorul sau găleata.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Pentru amestecare și încărcare:

— Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374) în timpul fazei de manipulare a produsului.

— Folosiți protecție pentru ochi (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului.

— Utilizarea echipamentului de protectie respiratorie (RPE) care ofera un factor de protectie de 10 este obligatorie. Este necesar cel puțin un aparat de respirat cu motor purificator de aer cu cască, glugă sau mască (TH1 sau TM1), sau jumătate de mască sau mască completă cu filtru de gaz (EN 12941).

— Purtați o salopetă de protecție (cel puțin tip 4, EN 14605) care este impermeabilă pentru produsul biocid (materialul salopetă trebuie specificat de către titularul autorizației în informațiile despre produs).

Pentru pulverizare:

— Pulverizarea este permisă numai în direcția în jos sau orizontală.

— Debitul pulverizatorului de rucsac nu trebuie să depășească 0,3 l/min.

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizați numai în încăperi cu un volum ≥ 300 m^3.

— Asigurați ventilație cu 3 schimburi de aer pe oră (ventilație industrială sau menținerea ferestrelor și ușilor deschise).

— Utilizarea echipamentului de protectie respiratorie (RPE) (EN 12941) care ofera un factor de protectie de 20. Este necesara cel putin un aparat respirator alimentat purificator de aer cu casca/gluga/masca (TH2/TM2), sau o masca completa cu filtru B-P2.

— Animalele trebuie ținute departe de zonele tratate până când suprafețele sunt uscate.

Pentru scufundare/imersie:

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizarea echipamentului de protectie respiratorie (RPE) (EN 12941) care ofera un factor de protectie de 10 este obligatorie. Este necesar cel puțin un respirator cu motor purificator de aer cu cască/glugă/mască (TH2/TM2) sau o mască completă cu filtru B-P2.

Animalele trebuie ținute departe de zonele tratate până când suprafețele sunt uscate.

Echipamente de curățare (utilizări prin pulverizare/imuiere)

— Purtați aceleași EIP și RPE necesare pentru aplicare.

Acest lucru nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor legislații ale Uniunii în domeniul sănătății și securității în muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act și standardele europene.

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.

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

Consultați instrucțiunile generale.

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.

4.3. **Descrierea utilizării**

Tabelul 3

Utilizare #3 – Dezinfectarea suprafețelor dure, a mașinilor, a echipamentelor (de băut) și a conductelor din adăposturile animalelor și industria alimentară și a furajelor (PT4)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: bacterii Denumirea comună: Drojdii Denumirea comună: ciuperci
Domeniul (domeniile) de utilizare	Utilizare în interior Pulverizarea grosieră sau scufundarea echipamentelor de băut (boluri cu apă pentru animale) și a altor echipamente (linguri, lopeți, mobilier dur și tacâmuri utilizate pentru prepararea alimentelor și furajelor). Utilizați numai în adăposturi goale pentru animale. Pulverizarea grosieră a suprafețelor în bucătăriile restaurantelor și în industria alimentară și a furajelor. Umplerea sau CIP a conductelor (apă potabilă) în adăposturile animalelor și conductele și mașinile din bucătăriile restaurantelor, spitalelor și în industria alimentară și a furajelor.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Sistem deschis: imersie pulverizare CIP conductelor de apă (potabilă) – Umplere Descriere detaliata:
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Pulverizare: Produsul se diluează la 15 % (150 ml produs, se adaugă apă până la 1 l). Utilizați 18 ml/m^2 de produs diluat. Imersie: Produsul se diluează la 15 % (150 ml produs, se adaugă apă până la 1 l). Folosiți suficient lichid, astfel încât obiectele să fie complet scufundate. CIP: Produsul trebuie diluat la 3 % sau 15 %. Umplere: Produsul trebuie diluat la 3 % sau 15 %. Folosiți suficient lichid, rezultând țevi complet umplute (nu rămân bule de aer). Diluție: 15 % (pulverizare/imersie), 3-15 % (CIP/umplere) Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact pulverizare și imersie: 15 minute Timp de contact umplere și CIP: 15 % produs timp de 15 minute sau 3 % produs timp de cel puțin 12 ore Frecvență: 1 × pe ciclu în carcasă goală (1 × pe 6-12 săptămâni)
Categoria (categoriile) de utilizatori	Industrial Profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Bidon, polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat: 4 litri, 5 litri, 10 litri, 20 litri, 20 kilograme și 24 kilograme. Butoi, polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat: 200 litri și 250 kilograme.

	Container intermediar pentru vrac (IBC), polietilenă de înaltă densitate (HDPE), capac filetat cu supapă de siguranță integrată: 975 litri, 1 000 litri, 1 150 kilograme și 1 200 kilograme.

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Pentru utilizare la 20 ° C

Utilizați numai în adăposturi goale pentru animale.

Pentru utilizare numai pe suprafețe neporoase.

Pentru pulverizare/imersie:

— Diluați produsul la 15 % (produs 150 ml, adăugați apă până la 1 l).

— Pulverizarea este permisă numai în direcția în jos sau orizontală.

— Păstrați suprafața umedă sau mențineți obiectele scufundate în timpul întregului contact, acoperiți baia cu un capac în timp ce are loc dezinfecția; Timp de contact: 15 minute.

Pentru CIP:

— Utilizați un sistem automat de dozare pentru aplicare. Conectați sistemul de conducte la echipamentul automat de dozare și reglați la 3 % diluția produsului; Timp de contact: cel puțin 12 ore cu o diluție de produs de 3 % sau 15 minute cu o diluție de produs de 15 %.

Pentru umplere:

— Folosiți suficient lichid (produs diluat cu 3 % rezultând țevi complet umplute (fără bule de aer rămase);

Timp de contact: cel puțin 12 ore cu o diluție de produs de 3 % sau 15 minute cu o diluție de produs de 15 %.

Clătiți suprafețele/echipamentele/țevile/mașinăriile tratate cu apă potabilă după aplicare.

Recipientele mici (4 l-24 kg) vor fi manipulate prin turnare manuală într-un dispozitiv de aplicare adecvat (pulverizator de rucsac, pulverizator cu cărucior, găleată). Butoaiele și recipientele intermediare pentru vrac (200 l-1 200 kg) vor fi manipulate cu o pompă manuală pentru a umple pulverizatorul sau găleata.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Amestecare și încărcare

— Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374) în timpul fazei de manipulare a produsului.

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie (RPE) cu un factor de protecție de 10 este obligatorie. Este necesar cel puțin un aparat de respirat cu motor purificator de aer cu cască, glugă sau mască (TH1 sau TM1), sau jumătate de mască sau mască completă cu filtru de gaz. (EN 12941).

— Purtați o salopetă de protecție (cel puțin tipul 4, EN 14605) care este impermeabilă pentru produsul biocid (materialul sălopetă trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs).

Pentru pulverizare:

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizați numai în încăperi cu un volum ≥ 300 m^3.

— Asigurați ventilație cu 3 schimburi de aer pe oră (ventilație industrială sau menținerea ferestrelor și ușilor deschise).

— Utilizarea echipamentului de protectie respiratorie (RPE) (EN 12941) care ofera un factor de protectie de 10 este obligatorie. Este necesar cel puțin un respirator cu motor purificator de aer cu cască/glugă/mască (TH2/TM2) sau o mască completă cu filtru B-P2.

Pentru scufundare/imersie:

— Utilizarea protecției ochilor (ochelari chimici) (EN 166) în timpul manipulării produsului este obligatorie.

— Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie (RPE) (EN 12941) care oferă un factor de protecție de 4 este obligatorie. Este necesară cel puțin un respirator cu motor purificator de aer cu cască/glugă/mască (TH2/TM2) sau o mască completă cu filtru B-P2.

Echipamente de întreținere (CIP, umplere):

— Purtați protecție pentru ochi (ochelari chimici) (EN 166) în timpul întreținerii sistemului de circuit/pompe de dozare.

Echipamente de curățare (utilizări de pulverizare/imuiere):

— Purtați aceleași EIP și RPE necesare pentru aplicare.

Acest lucru nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor legislații ale Uniunii în domeniul sănătății și securității în muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act și standardele europene.

4.3.3. *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.

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

Consultați instrucțiunile generale.

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

Consultați instrucțiunile generale.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE ([1])

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile de utilizare specifice.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

Persoanele și animalele neprotejate trebuie ținute departe de zonele tratate în timpul aplicării.

Nu accesul terților în timpul aplicării/tratării.

Reintrarea este permisă numai după ce concentrația de peroxid de hidrogen în aer a scăzut sub 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) sau sub valoarea de referință națională mai mică relevantă.

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

Măsuri de prim ajutor:

După inhalare:

ÎN CAZ DE INHALARE: Mutați-vă la aer curat și mențineți în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanza pentru asistență medicală.

Dacă nu există simptome: Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.

După contactul cu pielea:

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. După aceea, scoateți toate hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.

După contactul cu ochii:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut.

Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunati la 112/ambulanta pentru asistenta medicala.

După înghițire:

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți imediat gura. Dați ceva de băut, dacă persoana expusă este capabilă să înghită.

NU provocați vărsăturile. Sunati la 112/ambulanta pentru asistenta medicala.

Informații pentru medic : Ochii trebuie, de asemenea, clătiți în mod repetat pe drumul către medic.

Măsuri în caz de dispersie accidentală:

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Țineți oamenii la distanță și rămâneți pe partea vântului. A se păstra departe de sursele de aprindere. Asigurați o ventilație adecvată. Folosiți echipament individual de protecție. Țineți persoanele neprotejate departe.

Precauții pentru mediu: Se diluează cu multă apă.

Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.

Metode și material pentru izolarea și curățarea:

Trimiteți pentru recuperare sau eliminare în recipiente adecvate.

Se absoarbe cu material de legare a lichidelor (nisip, diatomit, lianți de acizi, lianți universali, rumeguș).

Utilizați agent de neutralizare.

Aruncați materialul contaminat ca deșeu conform instrucțiunilor. Asigurați o ventilație adecvată.

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

Metode de tratare a deșeurilor

— Cantități mici pot fi diluate cu multă apă și spălate. Eliminați sume mai mari în conformitate cu cerințele autorităților locale.

— Clătiți ambalajul înainte de eliminare.

— Containerele/ambalajul goale nu pot fi folosite în alte scopuri.

— Aruncați ca deșeuri periculoase

— Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

Ambalaj necurățat:

— Eliminarea trebuie să aibă loc conform reglementărilor oficiale.

Agenți de curățare recomandați: apă, dacă este necesar împreună cu agenți de curățare.

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

Depozitați acest produs într-un loc bine ventilat. Nu expuneți recipientul la lumina soarelui.

Perioada de valabilitate: 2 ani în ambalaj HDPE.

6. ALTE INFORMAȚII

Următoarele echipamente individuale de protecție (EIP) sunt stipulate fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei Consiliului 98/24/CE și a altor legislații ale Uniunii în domeniul sănătății și securității în muncă.

EN 374 – Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase

EN 166 – Protecția ochilor împotriva substanțelor chimice

EN 12941 – Dispozitive de protecție respiratorie – Dispozitive de filtrare alimentate care încorporează o interfață respiratorie slăbită

EN 14605 – Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice lichide – Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea cu conexiuni etanșe la lichide (Tipul 3) sau etanșe la pulverizare (Tipul 4), inclusiv articolele care asigură protecție numai părților corpului (Tipurile PB [3] și PB [4]).

Vă rugăm să rețineți că valoarea de referință europeană de 1,25 mg/m^3 pentru substanța activă peroxid de hidrogen (Nr. CAS: 7722-84-1) a fost utilizată pentru evaluarea riscului pentru produsul biocid. Vă rugăm să rețineți că se pot aplica valori limită naționale inferioare relevante.

În ceea ce privește „Categoria (categorii) de utilizatori”, notați: „Profesioniști (inclusiv utilizatori industriali)” înseamnă profesioniști pregătiți dacă acest lucru este cerut de legislația națională.

(1) Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată.