A BIZOTTSÁG (EU) 2024/772 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2024. március 4.)

az „AEROCLEAN” egyedi biocid termék 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti uniós engedélyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 44. cikke (5) bekezdésének első albekezdésére,

mivel:

(1) 2019. április 30-án a HUVEPHARMA SA az 528/2012/EU rendelet 43. cikkének (1) bekezdésével összhangban kérelmet nyújtott be az Európai Vegyianyag-Ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség) egy, a rendelet V. melléklete szerinti 2., 3. és 4. terméktípushoz tartozó, „AEROCLEAN” elnevezésű egyedi biocid termék uniós engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes francia hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-ND051407-48 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) Az „AEROCLEAN” hatóanyagként L-(+)-tejsavat és hidrogén-peroxidot tartalmaz, amelyek a 2., 3. és 4. terméktípus tekintetében szerepelnek az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.

(3) 2022. december 7-én az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Ügynökségnek.

(4) 2023. augusztus 2-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően benyújtotta a Bizottságnak véleményét ([2]), az „AEROCLEAN” biocid termék jellemzői összefoglalójának tervezetét és az egyedi biocid termékre vonatkozó végleges értékelési jelentést.

(5) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy az „AEROCLEAN” az 528/2012/EU rendelet 3. cikke (1) bekezdésének r) pontja szerinti „egyedi biocid termék”, amelyre az említett rendelet 42. cikke (1) bekezdésével összhangban uniós engedély adható, és a termék tekintetében – feltéve, hogy az megfelel a termékjellemzők összefoglalójának tervezetében foglaltaknak – teljesülnek a rendelet 19. cikkének (1) bekezdésében meghatározott feltételek.

(6) 2023. augusztus 18-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén benyújtotta a Bizottsághoz a termék jellemzői összefoglalójának tervezetét.

(7) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni az „AEROCLEAN” termékcsaládra.

(8) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság véleményével,

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o.
([2]) Az ECHA véleménye (2023. június 6.) az „AEROCLEAN” egyedi biocid termék uniós engedélyezéséről (ECHA/BPC/382/2023), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A HUVEPHARMA SA EU-0031391-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap a „AEROCLEAN” egyedi biocid terméknek a biocid termék jellemzőire vonatkozó, a mellékletben szereplő összefoglalóval összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2024. március 25-től 2034. február 28-ig érvényes.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2024. március 4-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

AEROCLEAN

2. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (Fertőtlenítőszerek)

3. terméktípus – Állat-egészségügy (Fertőtlenítőszerek)

4. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (Fertőtlenítőszerek)

Engedélyszám: EU-0031391-0000

R4BP eszközszám: EU-0031391-0000

1. **ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK**

1.1. A termék kereskedelmi neve(i)

Kereskedelmi név	AIRNAPUR EGGOA FUMICLEAN FOGAIR ASEPTOL AIR SEPTOKAIR NEBULAIR OXIR KLEANSAIR AEROCLEAN

1.2. **Engedélyes**

Az engedélyes neve és címe	Név	HUVEPHARMA SA
	Cím	34, rue Jean Monnet ZI d'Étriché – Segré, 49500 Segré-en-Anjou Bleu Franciaország
Engedélyszám	EU-0031391-0000	
R4BP eszközszám	EU-0031391-0000	
Az engedélyezés dátuma	2024. március 25.	
Az engedély léjáratának dátuma	2034. február 28.	

1.3. **A termék gyártója (gyártói)**

A gyártó neve	HUVEPHARMA SA
A gyártó címe	12, rue de Malacussy, 42100 Saint-Etienne Franciaország
Gyártási helyek	12, rue de Malacussy, 42100 Saint-Etienne Franciaország

1.4. **A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói**

Hatóanyag	L-(+)-tejsav
A gyártó neve	PURAC BIOCHEM
A gyártó címe	Arkelseddijk 46, 4206 AC Gorinchem, P.O. Box 21, 4200 AA GORINCHEM Hollandia
Gyártási helyek	Arkelseddijk 46, 4206 AC Gorinchem, P.O. Box 21, 4200 AA GORINCHEM Hollandia

Hatóanyag	L-(+)-tejsav
A gyártó neve	Jungbunzlauer SA
A gyártó címe	Z.I. et Portuaire, BP 32, 67390 Mackolsheim Franciaország
Gyártási helyek	Z.I. et Portuaire, BP 32, 67390 Mackolsheim Franciaország

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	ARKEMA France
A gyártó címe	420 rue d'Estienne dOrves, 92705 Colombes Franciaország
Gyártási helyek	RN85, BP1, 38560 Jarrie Franciaország

2. **A TERMÉK ÖSSZETÉTELE ÉS A FORMULÁCIÓ TÍPUSA**

2.1. **A termék minőségi és mennyiségi összetétele**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
L-(+)-tejsav		Hatóanyag	79-33-4	201-196-2	6,25
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	15,0

2.2. **Az előállítás típusa**

E – Oldható koncentrátum

3. **FIGYELMEZTETŐ ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ MONDATOK**

Figyelmeztető mondatok	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Fémekre korrozív hatású lehet. Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező.

	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. Azonnal forduljon orvoshoz. A tartalom elhelyezése hulladékként: hatályos előírásoknak. A edény elhelyezése hulladékként: hatályos előírásoknak. A gőzök belélegzése tilos. A permet belélegzése tilos. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel. Szakellátás (lásd utasítás a címkén). A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Elzárva tárolandó. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni zuhanyozással. Az eredeti csomagolásban tartandó. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. Azonnal forduljon orvoshoz. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. a corrosion-resistant container/edényben tárolandó.

4. **ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁS(OK)**

4.1. **A felhasználás leírása**

1 táblázat.

 # 1 – Üres üvegházak és üres anyagtárolók légtéren keresztül történő fertőtlenítése használata

Terméktípus	02. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Burkos vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Az üres, láthatóan tiszta üvegházak és az üres anyagtárolók nem porózus felületeinek fertőtlenítése.

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hideg porlasztás nagyméretű (> 4 m^3, akár 300 m^3) zárt helyiségben Részletes leírás: Hőmérséklet: szobahőmérséklet Minimum behatási idő: 1 óra A cseppek átlagos átmérője: 7–30 μm
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használandó tiszta termék dózisa: • Baktériumok, élesztőgombák: 5 ml/m^3 • Burkos vírusok: 5,2 ml/m^3 • Penészgombák: 10 ml/m^3 Hígítás (%): Alkalmazás előtt a kezelendő térfogattól függően a tiszta AEROCLEAN terméket 25–100 térfogatszázalék koncentrációban hígítani kell vízzel. A szükséges dózis eléréséhez (pl. baktériumok és élesztőgombák esetén köbméterenként 5 ml tiszta termék) a terméket a hígítási aránynak megfelelően hígítani kell (pl. az AEROCLEAN 25 térfogat-százalékos oldata eléréséhez, baktériumok és élesztőgombák esetén köbméterenként 20 ml hígított terméket kell alkalmazni) Biológiai ellenőrzést kell végezni minden fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény egy megfelelő „szabványos” helyiségében) a használni kívánt eszközökkel. Ezt követően a helyiségek fertőtlenítéséről protokollt lehet készíteni és követni. A kezelések száma és időzítése: Egy alkalmazás az üres épületek minden egyes tisztítási időszakában.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	1 literes HDPE (nagy sűrűségű polietilén) tartály szelepes kupakkal 5 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 20 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 200 literes HDPE hordó szelepes kupakkal

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Ha a terméket üvegházakban alkalmazzák, csak szemmel láthatóan tiszta felületeken szabad használni.

A behatási idő akkor kezdődik, miután a szükséges tiszta termék teljes mennyisége (lásd az alkalmazási arányt) porlasztásra kerül.

Csak nem porózus felületeken alkalmazható.

Példa: egy helyiségben köbméterenként 38,8 ml hígított termék (25 térfogat-százalékos oldat), szobahőmérsékleten, 293,3 ml/perc (azaz 17,6 liter/óra) áramlási sebességgel kijuttatva bizonyítottan hatásos a gombák ellen (az EN17272 szabvány szerint végzett hatásossági vizsgálatok alapján).

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

-

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

-

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

-

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

-

4.2. **A felhasználás leírása**

2 táblázat.

 # 2 – Üres, (nem emberi fogyasztásra szánt) tojást tároló helyiségek légtéren keresztül történő fertőtlenítése használata

Terméktípus	03. terméktípus – Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Üres, (nem emberi fogyasztásra szánt) tojást tároló helyiségek nem porózus felületeinek fertőtlenítése
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hideg porlasztás nagyméretű (> 4 m^3, akár 150 m^3) zárt helyiségben Részletes leírás: Minimum behatási idő: 1 óra Hőmérséklet: szobahőmérséklet A cseppek átlagos átmérője: 7–30 μm
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használandó tiszta termék dózisa: Baktériumok, élesztőgombák, penészgombák, vírusok: 13,2 ml/m^3 Hígítás (%): Alkalmazás előtt a tiszta AEROCLEAN terméket 33 térfogat-százalékos koncentrációban hígítani kell vízzel a 40 ml hígított termék/m^3 eléréséhez. Biológiai ellenőrzést kell végezni minden fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény egy megfelelő „szabványos" helyiségében) a használni kívánt eszközökkel. Ezt követően a helyiségek fertőtlenítéséről protokollt lehet készíteni és követni. A kezelések száma és időzítése: Ismételje meg minden alkalommal, mielőtt új tojás kerül a helyiségbe
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	1 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 5 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 20 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 200 literes HDPE hordó szelepes kupakkal

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Csak nem porózus felületeken alkalmazható.

A termék nem alkalmas tojások fertőtlenítésére. Kezelés nem történhet tojások jelenlétében.

A behatási idő akkor kezdődik, miután a szükséges tiszta termék teljes mennyisége (lásd az alkalmazási arányt) porlasztásra kerül.

Példa: egy helyiségben köbméterenként 40 ml hígított termék (33 térfogatszázalék), szobahőmérsékleten, 298,8 ml/perc (azaz 17,93 liter/óra) áramlási sebességgel kijuttatva bizonyítottan hatásos a gombák ellen (az EN17272 szabvány szerint végzett hatásossági vizsgálatok alapján).

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

-

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

-

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

-

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

-

4.3. **A felhasználás leírása**

3 táblázat.

 # 3 – Üres épületek (állattartó épületek, állatorvosi rendelő és a szomszédos állattartó helyiségek) és anyagok légtéren keresztül történő fertőtlenítése használata

Terméktípus	03. terméktípus – Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Üres épületek (állattartó épületek, állatorvosi rendelő és a szomszédos állattartó helyiségek) és anyagok nem porózus felületeinek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hideg porlasztás nagyméretű (> 4 m^3, akár 300 m^3) zárt helyiségben Részletes leírás: Minimum behatási idő: 1 óra Hőmérséklet: szobahőmérséklet A cseppek átlagos átmérője: 7–30 μm

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használandó tiszta termék dózisa: •Baktériumok és élesztőgombák: 5 ml/m³ •Vírusok: 5,2 ml/m³ •Penészgombák: 10 ml/m³ Hígítás (%): Alkalmazás előtt a kezelendő térfogattól függően a tiszta AEROCLEAN terméket 25–100 térfogatszázalék koncentrációban hígítani kell vízzel. A szükséges dózis eléréséhez (pl. baktériumok és élesztőgombák esetén köbméterenként 5 ml tiszta termék) a terméket a hígítási aránynak megfelelően hígítani kell (pl. az AEROCLEAN 25 térfogat-százalékos oldata eléréséhez, baktériumok és élesztőgombák esetén köbméterenként 20 ml hígított terméket kell alkalmazni) Biológiai ellenőrzést kell végezni minden fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény egy megfelelő „szabványos" helyiségében) a használni kívánt eszközökkel. Ezt követően a helyiségek fertőtlenítéséről protokollt lehet készíteni és követni. A kezelések száma és időzítése: Egy alkalmazás az üres épületek minden egyes tisztítási időszakában.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	1 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 5 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 20 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 200 literes HDPE hordó szelepes kupakkal

4.3.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Csak nem porózus felületeken alkalmazható.

Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

A behatási idő akkor kezdődik, miután a szükséges tiszta termék teljes mennyisége (lásd az alkalmazási arányt) porlasztásra kerül.

Példa: egy helyiségben köbméterenként 40 ml hígított termék (25 térfogat-százalékos oldat), szobahőmérsékleten, 293,3 ml/perc (azaz 17,07 liter/óra) áramlási sebességgel kijuttatva bizonyítottan hatásos a gombák ellen (az EN17272 szabvány szerint végzett hatásossági vizsgálatok alapján).

Csak üres állattartó helyiségekben szabad használni.

4.3.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az állatok csak akkor térhetnek vissza a helyiségbe, ha a hidrogén-peroxid levegőbeni koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m³) vagy a megfelelő nemzeti referenciaérték alá csökkent.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

-

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

-

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

-

4.4. **A felhasználás leírása**

4 táblázat.

 # 4 – Üres épületek és anyagok élelmiszerrel vagy takarmánnyal érintkező felületeinek légtéren keresztül történő fertőtlenítése használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Burkos vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszer- és takarmányipari üres épületek és anyagok nem porózus felületeinek fertőtlenítése
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hideg porlasztás nagyméretű (> 4 m^3, akár 300 m^3 méretű) zárt helyiségben Részletes leírás: Minimum behatási idő: 1 óra Hőmérséklet: szobahőmérséklet A cseppek átlagos átmérője: 7–30 μm
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használandó tiszta termék dózisa: •Baktériumok, élesztőgombák: 5 ml/m^3 •Burkos vírusok: 5,2 ml/m^3 •Penészgombák: 10 ml/m^3 Hígítás (%): Alkalmazás előtt a kezelendő térfogattól függően a tiszta AEROCLEAN terméket 25–100 térfogatszázalék koncentrációban hígítani kell vízzel. A szükséges dózis eléréséhez (pl. baktériumok és élesztőgombák esetén köbméterenként 5 ml tiszta termék) a terméket a hígítási aránynak megfelelően hígítani kell (pl. az AEROCLEAN 25 térfogat-százalékos oldata esetén, baktériumok és élesztőgombák ellen köbméterenként 20 ml hígított terméket kell alkalmazni). Biológiai ellenőrzést kell végezni minden fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény egy megfelelő „szabványos” helyiségében) a használni kívánt eszközökkel. Ezt követően a helyiségek fertőtlenítéséről protokollt lehet készíteni és követni. A kezelések száma és időzítése: Egy alkalmazás az üres épületek minden egyes tisztítási időszakában.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	1 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 5 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 20 literes HDPE tartály szelepes kupakkal 200 literes HDPE hordó szelepes kupakkal

4.4.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Csak nem porózus felületeken alkalmazható.

A behatási idő akkor kezdődik, miután a szükséges tiszta termék teljes mennyisége (lásd az alkalmazási arányt) porlasztásra kerül.

Példa: egy helyiségben köbméterenként 38,8 ml hígított termék (25 térfogat-százalékos oldat), szobahőmérsékleten, 293,3 ml/perc (azaz 17,6 liter/óra) áramlási sebességgel kijuttatva bizonyítottan hatásos a gombák ellen (az EN17272 szabvány szerint végzett hatásossági vizsgálatok alapján).

4.4.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

-

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

-

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

-

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

-

5. **ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS** ([1])

5.1. **Használati utasítások**

Kövesse az eszköz beszállítóinak utasításait a megfelelő permetezési idő érdekében.

A felhasználóknak közvetlenül tájékoztatniuk kell az engedély jogosultját, ha a kezelés hatástalan.

A 268,3-340 ml/perc (azaz 16,1-20,4 liter/óra) áramlási sebességgel kijuttatott termék (az EN17272 szabvány szerint elvégzett hatásossági vizsgálatok szerint) bizonyítottan hatásos.

Biológiai ellenőrzést kell végezni minden fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény egy megfelelő „szabványos" helyiségében) a használni kívánt eszközökkel. Ezt követően a helyiségek fertőtlenítéséről protokollt lehet készíteni és követni.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használatához csak automatizált porlasztót használjon.

A kezelt helyiséget le kell szigetelni (pl. szalaggal) annak érdekében, hogy a hidrogén-peroxid szintje a lezárt helyiségen kívül elfogadható szinten maradjon (0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alatt vagy a megfelelő nemzeti referenciaérték alatt).

Keverés, töltés és az eszköz tisztítása közben a felhasználónak EN ISO 374 európai szabványnak vagy azzal egyenértékű rendszernek megfelelő kesztyűt, legalább EN 14605 szabvány szerinti III. kategóriájú, 4. típusú vagy azzal egyenértékű overált és EN ISO 16321 európai szabványnak vagy azzal egyenértékű rendszernek megfelelő védőszemüveget kell viselnie.

A porlasztás (kezelési idő), a behatási idő (egy óra) és a szellőztetés ideje alatt senki (kezelő, járókelő stb.) nem tartózkodhat a kezelt területen.

A porlasztás és a behatási idő után ki kell szellőztetni a helyiséget, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőzési időtartam hosszát megfelelő mérőeszközökkel kell megállapítani. Csak akkor szabad újból belépni a helyiségbe, ha a hidrogén-peroxid levegőbeni koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) vagy a megfelelő nemzeti referenciaérték alá csökkent.

([1]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek bármely engedélyezett felhasználás vonatkozásában.

Belépés előtt kalibrált érzékelővel ellenőrizze, hogy a hidrogén-peroxid levegőbeni koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m³) vagy a megfelelő nemzeti referenciaérték alatt van.

A foglalkozásszerű felhasználó csak vészhelyzetben vagy a szellőzés újraindítása céljából léphet be a helyiségbe, és EN 14387 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, és gőzzel szemben legalább 40-es védelmi fokozatú (APF) légzésvédő felszerelést (a légzésvédő felszerelés típusát a forgalombahozatali engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben) kell viselnie. Vészhelyzetben vagy a szellőzés újraindítása céljából, és a légzésvédő felszerelést viselve csak akkor szabad újból belépni a helyiségbe, ha a hidrogén-peroxid szintje 36 ppm (50 mg/m³) vagy a vonatkozó nemzeti referenciaérték 40-szerese alá csökkent.

Ne érintse meg a felületeket, amíg meg nem száradnak.

5.3. **Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa ki az újbóli használat előtt. Folytassa a bőr mosását vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Ha kontaktlencsét visel és könnyen kivehető, távolítsa el. Az öblítést folytassa legalább 15 percen keresztül. Hívja a 112-t/a mentőszolgálatot orvosi segítségnyújtásért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Adjon inni, ha a kitett személy le tudja nyelni. Tilos hánytatni. Hívja a 112-t/a mentőszolgálatot orvosi segítségnyújtásért.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek esetén: Hívja a 112-t/a mentőszolgálatot orvosi segítségnyújtásért. Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Eszméletvesztés esetén helyezzük az érintett személyt stabil oldalfekvésbe, és azonnal forduljunk orvoshoz.

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csőrendszerbe (mosogató, WC stb.) vagy a lefolyóba.

A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Óvjuk a közvetlen napfénytől

Ne tárolja 25 °C felett

Felhasználhatósági időtartam: 17 hónap

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Habzó termék: Keverés és feltöltés közben óvatosan kezelje a habzás elkerülése érdekében.

Az EN-szabványok és az 5.2. szakaszban leírt jogszabályok teljes címe:

EN ISO 374 – Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen.

EN 14605 – Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN ISO 16321 – Munkahelyi szem- és arcvédelem

EN 14387 – Légzésvédők. Gázszűrő betét(ek) és kombinált szűrő(k). Követelmények, vizsgálat, megjelölés