Dziennik Urzędowy
Unii Europejskiej

PL
Seria L

2026/2028

11.9.2026

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2026/2028

z dnia 10 września 2026 r.

udzielające pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy „ELOCLEAR" zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ([1]), w szczególności jego art. 44 ust. 5 akapit pierwszy,

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) W dniu 29 czerwca 2022 r. przedsiębiorstwo Arrow Regulatory (Ireland) Ltd złożyło, zgodnie z art. 43 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, wniosek do Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja") o udzielenie pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy „ELOCLEAR", należący do grup produktowych 2 i 4 zgodnie z opisem w załączniku V do tego rozporządzenia, z pisemnym potwierdzeniem, że właściwy organ Francji zgodził się dokonać oceny wniosku. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-HD078032-58.

(2) „ELOCLEAR" zawiera aktywny chlor otrzymywany z chlorku sodu w drodze elektrolizy jako substancję czynną, która figuruje w unijnym wykazie zatwierdzonych substancji czynnych, o którym mowa w art. 9 ust. 2 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, dla grup produktowych 2 i 4.

(3) W dniu 11 marca 2025 r. właściwy organ oceniający przedłożył Agencji, zgodnie z art. 44 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, sprawozdanie z oceny i wnioski ze swojej oceny.

(4) W dniu 2 października 2025 r. Agencja przedłożyła Komisji swoją opinię ([2]), projekt charakterystyki produktu biobójczego dotyczącej „ELOCLEAR", a także ostateczne sprawozdanie z oceny dotyczące pojedynczego produktu biobójczego zgodnie z art. 44 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

(5) W opinii stwierdzono, że „ELOCLEAR" jest pojedynczym produktem biobójczym w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. r) rozporządzenia (UE) nr 528/2012, że kwalifikuje się on do pozwolenia unijnego zgodnie z art. 42 ust. 1 tego rozporządzenia i że, z zastrzeżeniem zgodności z projektem charakterystyki produktu biobójczego, spełnia on warunki określone w art. 19 ust. 1 tego rozporządzenia.

(6) W dniu 20 października 2025 r. Agencja przekazała Komisji projekt charakterystyki produktu biobójczego we wszystkich językach urzędowych Unii zgodnie z art. 44 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

(7) Komisja zgadza się z opinią Agencji i uważa, że w związku z tym należy udzielić pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy „ELOCLEAR".

([1]) Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1. ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Opinia ECHA z dnia 10 września 2025 r. w sprawie pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy „ELOCLEAR" (ECHA/BPC/492/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(8) W swojej opinii Agencja zidentyfikowała lukę w danych dotyczących metody analitycznej stosowanej do analizy substancji czynnej w produkcie i zaleca, aby posiadacz pozwolenia przedstawił dane dotyczące odzysku w odniesieniu do metody analitycznej stosowanej do analizy substancji czynnej lub uzasadnienie odstąpienia od przedstawienia takich danych jako warunek pozwolenia. Komisja zgadza się z tym zaleceniem i uważa, że posiadacz pozwolenia powinien określić dokładność proponowanej metody, przedstawiając dane dotyczące odzysku substancji czynnej lub uzasadnienie odstąpienia od przedstawienia takich danych, jako warunek dotyczący udostępniania na rynku i stosowania produktu biobójczego zgodnie z art. 22 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012. Komisja uważa również, że fakt, iż dane mają być dostarczone po udzieleniu pozwolenia, nie wpływa na stwierdzenie, że warunek określony w art. 19 ust. 1 lit. d) tego rozporządzenia jest spełniony na podstawie istniejących danych.

(9) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Produktów Biobójczych,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Przedsiębiorstwu Arrow Regulatory (Ireland) Ltd udziela się pozwolenia unijnego o numerze EU-0035839-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie pojedynczego produktu biobójczego „ELOCLEAR" z zastrzeżeniem zgodności z warunkami określonymi w załączniku I i zgodnie z charakterystyką produktu określoną w załączniku II.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 1 października 2026 r. do dnia 30 września 2036 r.

Artykuł 2

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 10 września 2026 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK I

Warunki (EU-0035839-0000)

Do dnia 1 kwietnia 2027 r. posiadacz pozwolenia przedkłada Agencji dane dotyczące odzysku w odniesieniu do metody analitycznej stosowanej do analizy substancji czynnej w produkcie lub uzasadnienie odstąpienia od stosowania takich danych w celu wykazania dokładności metody.

ZAŁĄCZNIK II

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO

ELOCLEAR

Grupa produktowa

PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

PT04: Dziedzina żywności i pasz

Numer zezwolenia: EU-0035839-0000

Numer zasobu w R4BP: EU-0035839-0000

1. **INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu**

Nazwa handlowa	ELOCLEAR

1.2. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Arrow Regulatory (Ireland) Ltd
	Adres	The Black Church St. Mary's Place D07 P4AX Dublin Irlandia
Numer zezwolenia		EU-0035839-0000
Numer zasobu w R4BP		EU-0035839-0000
Data udzielenia zezwolenia		1 października 2026 r
Data ważności zezwolenia		30 września 2036 r.

1.3. **Producent(-ci) produktu**

Nazwa producenta	Nieistotne, ponieważ produkt biobójczy wytwarzany w zakładzie jest „produkowany" w miejscu stosowania
Adres producenta	
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nieistotne, ponieważ produkt biobójczy wytwarzany w zakładzie jest „produkowany" w miejscu stosowania

1.4. **Producent(-ci) substancji czynnych**

Substancja czynna	Aktywny chlor wytwarzany z chlorku sodu w procesie elektrolizy
Nazwa producenta	Nieistotne, ponieważ substancja czynna wytwarzana w zakładzie jest „produkowana" w miejscu stosowania
Adres producenta	
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nieistotne, ponieważ substancja czynna wytwarzana w zakładzie jest „produkowana" w miejscu stosowania

2. **SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU**

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor wytwarzany z chlorku sodu w procesie elektrolizy		Substancja czynna			0,2 % (w/w)

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

AL- Inne ciecze do stosowania w postaci nierozcieńczonej

3. **ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P406: Przechowywać w odporny na korozjępojemniku o odpornej powłoce wewnętrznej. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

4. **ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM**

4.1. **Opis zastosowań**

Tabela 1

Zastosowanie 1: Dezynfekcja powierzchni twardych poprzez spryskiwanie

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: wirusy Nazwa zwyczajowa: wirusy Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: zarodniki bakterii Nazwa zwyczajowa: zarodniki bakterii Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: mycobacteriaceae Nazwa zwyczajowa: prątki Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: bakteriofagi Nazwa zwyczajowa: bakteriofagi Etap rozwoju: wszystkie

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni twardych w obiektach przemysłowych i placówkach opieki zdrowotnej, w przemyśle spożywczym (w tym w mleczarstwie, przemyśle mięsnym, rzeźniach i browarnictwie)
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Natrysk Szczegółowy opis: Poprzez spryskiwanie (spryskiwanie spustowe, spryskiwanie kompresyjne pod niskim ciśnieniem wynoszącym 1-3 barów lub spryskiwanie kompresyjne pod średnim ciśnieniem nieprzekraczającym 7 barów)
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Nałożyć 0,15 l/m^2 produktu na powierzchnie Rozcieńczenie (%): 0 Roztwór gotowy do użycia (2000 mg/l dostępnego chloru (dost. Cl)) Liczba i harmonogram aplikacji: Gr. 2, w temperaturze pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, grzybom, wirusom i zarodnikom bakterii. Do dezynfekcji powierzchni (opieka zdrowotna), przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, wirusom, zarodnikom bakterii i prątkom; przez czas kontaktu wynoszący 15 minut przeciwko grzybom. Gr. 2, w temperaturze wynoszącej co najmniej 10° C i nieprzekraczającej temperatury pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom i drożdżakom. Gr. 4, w temperaturze pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, w tym w przemyśle mięsnym i do dezynfekcji powierzchni w browarnictwie, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, grzybom, wirusom i zarodnikom bakterii. Do dezynfekcji powierzchni w rzeźniach, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom. Gr. 4, w temperaturze wynoszącej co najmniej 10° C i nieprzekraczającej temperatury pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, w tym w przemyśle mięsnym, do dezynfekcji powierzchni w przemyśle mleczarskim i rzeźniach przeciwko bakteriom i drożdżakom przez czas kontaktu wynoszący 5 minut oraz przeciwko bakteriofagom wyłącznie w przemyśle mleczarskim. Częstotliwość: Stosować w razie potrzeby
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Nie dotyczy

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Nanieść bezpośrednio na powierzchnię roztwór 2000 mg/l dost. Cl wytworzony w procesie elektrolizy chlorku sodu za pomocą spryskiwania spustowego, spryskiwania pod niskim ciśnieniem (1-3 barów) lub pod średnim ciśnieniem (do 7 barów).

— Stosować tylko na powierzchniach nieporowatych.

— Używać wyłącznie na wstępnie oczyszczonych powierzchniach.

— Nałożyć produkt równomiernie na powierzchnię przeznaczoną do zastosowania, w ilości wystarczającej do całkowitego zwilżenia powierzchni.

— Po upływie czasu kontaktu spłukać wodą.

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Podczas procesu dezynfekcji za pomocą spryskiwania kompresyjnego pod niskim lub średnim ciśnieniem wynoszącym 1-3 barów i nieprzekraczającym 7 barów oraz podczas płukania.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 4. Co najmniej półmaska/ćwierćmaska (zgodna z normą EN140 lub równoważną) z łączonym filtrem gazowym/P3: filtr cząsteczkowy P3 zgodny z normą EN 143 i filtr gazowy zgodny z normą EN 14387.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu, patrz sekcja 6.

— Osoby postronne i powszechni użytkownicy nie mogą być obecni podczas procesu dezynfekcji za pomocą spryskiwacza kompresyjnego (pod niskim i średnim ciśnieniem) i dopóki stężenie aktywnego chloru w powietrzu nie spadnie poniżej dopuszczalnego stężenia narażenia (AEC) wynoszącego 0,5 mg/m³ lub niższej krajowej wartości odniesienia. Pracownicy postronni powinni nosić takie same ŚODO jak użytkownik profesjonalny, jeśli ich obecność jest konieczna.

4.1.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

-

4.1.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

-

4.1.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

-

4.2. **Opis zastosowań**

Tabela 2.

Zastosowanie 2: Dezynfekcja powierzchni twardych poprzez mycie mopem i wycieranie

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: wszystkie Nazwa zwyczajowa: wszystkie Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: wirusy Nazwa zwyczajowa: wirusy Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: zarodniki bakterii Nazwa zwyczajowa: zarodniki bakterii Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: mycobacteriaceae Nazwa zwyczajowa: prątki Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: bakteriofagi Nazwa zwyczajowa: bakteriofagi Etap rozwoju: wszystkie

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni twardych w obiektach przemysłowych i placówkach opieki zdrowotnej, w przemyśle spożywczym (w tym w mleczarstwie, przemyśle mięsnym, rzeźniach i browarnictwie)
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: mycie mopem/wycieranie Szczegółowy opis: Stosowanie przez mycie mopem/wycieranie
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Nałożyć 0,15 l/m^2 produktu na powierzchnię Rozcieńczenie (%): 0 Roztwór gotowy do użycia (2000 mg/l dostępnego chloru (dost. Cl)) Liczba i harmonogram aplikacji: Gr. 2, w temperaturze pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, grzybom, wirusom i zarodnikom bakterii. Do dezynfekcji powierzchni (opieka zdrowotna), przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, wirusom, zarodnikom bakterii i prątkom; przez czas kontaktu wynoszący 15 minut przeciwko grzybom. Gr. 2, w temperaturze wynoszącej co najmniej 10° C i nieprzekraczającej temperatury pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom i drożdżakom. Gr. 4, w temperaturze pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, w tym w przemyśle mięsnym i do dezynfekcji powierzchni w browarnictwie, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, grzybom, wirusom i zarodnikom bakterii. Do dezynfekcji powierzchni w rzeźniach, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom. Gr. 4, w temperaturze wynoszącej co najmniej 10° C i nieprzekraczającej temperatury pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, w tym w przemyśle mięsnym, do dezynfekcji powierzchni w przemyśle mleczarskim i rzeźniach przeciwko bakteriom i drożdżakom przez czas kontaktu wynoszący 5 minut oraz przeciwko bakteriofagom wyłącznie w przemyśle mleczarskim. Częstotliwość: Stosować w razie potrzeby
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Nie dotyczy

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Zanurzyć mop lub ścierkę w wiadrze zawierającym roztwór 2000 mg/l dost. Cl wytworzony w procesie elektrolizy chlorku sodu. Dopilnować, aby powierzchnia była dokładnie zwilżona.

— Stosować tylko na powierzchniach nieporowatych.

— Używać wyłącznie na wstępnie oczyszczonych powierzchniach.

— Nałożyć produkt równomiernie na powierzchnię przeznaczoną do zastosowania, w ilości wystarczającej do całkowitego zwilżenia powierzchni.

— Po upływie czasu kontaktu spłukać wodą.

4.2.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

-

4.2.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

-

4.2.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

-

4.2.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

-

4.3. **Opis zastosowań**

Tabela 3.

Zastosowanie 3: Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych (czyszczenie bez demontażu)

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: grzyby Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: wirusy Nazwa zwyczajowa: wirusy Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: zarodniki bakterii Nazwa zwyczajowa: zarodniki bakterii Etap rozwoju: wszystkie Nazwa naukowa: bakteriofagi Nazwa zwyczajowa: bakteriofagi Etap rozwoju: wszystkie
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych w przemyśle spożywczym (dezynfekcja ogólna, w tym w przemyśle mięsnym i w określonych branżach (przemysł mleczarski, rzeźnie i browarnictwo).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Czyszczenie bez demontażu (CIP) z ponownym obiegiem lub bez Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Nałożyć 0,15 l/m^2 produktu na powierzchnię Rozcieńczenie (%): 0 Roztwór gotowy do użycia (2000 mg/l dost. Cl (dost. Cl)) Liczba i harmonogram aplikacji: Gr. 4, w temperaturze pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, w tym w przemyśle mięsnym i do dezynfekcji powierzchni w browarnictwie, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom, grzybom, wirusom i zarodnikom bakterii. Do dezynfekcji powierzchni w rzeźniach, przez czas kontaktu wynoszący 5 minut przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom.

	Gr. 4, w temperaturze wynoszącej co najmniej 10° C i nieprzekraczającej temperatury pokojowej: Do ogólnej dezynfekcji powierzchni, w tym w przemyśle mięsnym, do dezynfekcji powierzchni w przemyśle mleczarskim i rzeźniach przeciwko bakteriom i drożdżakom przez czas kontaktu wynoszący 5 minut oraz przeciwko bakteriofagom wyłącznie w przemyśle mleczarskim. Częstotliwość: Po każdym etapie czyszczenia w czasie trwania procesu.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Nie dotyczy

4.3.1. **Instrukcja stosowania dla danego zastosowania**

— Bezpośrednio do systemu przeznaczonego do dezynfekcji dozować roztwór 2000 mg/l dost. Cl wytworzony w procesie elektrolizy. Dezynfekcja jest przeprowadzana z ponownym obiegiem lub bez

— Po zastosowaniu spłukać wodą pitną powierzchnie poddane działaniu produktu.

— Używać wyłącznie na wstępnie oczyszczonych powierzchniach. Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych jest przeprowadzana po każdym etapie czyszczenia w czasie trwania procesu.

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

-

4.3.3. *Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach*

-

4.3.4. *Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania*

-

4.3.5. *Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania*

-

5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA** ([1])

5.1. **Instrukcje stosowania**

Instrukcja dla dostawcy urządzenia:

Parametry techniczne systemu IGS do wytwarzania w zakładzie stężenia AS wynoszącego 2000 mg/l:

Nazwa techniczna urządzenia: ELOCUBE lub ELOSYSTEM

Prekursor: Sól spożywcza klasy PDV zgodna z normą BS 998:1990

pH prekursora:6 - 8

Sól jest dostarczana luzem w sposób zautomatyzowany lub ręcznie w celu utworzenia solanki

Zastosowana gęstość prądu: 122,3 A/m^2

([1]) Instrukcje stosowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych zezwoleniem.

Natężenie przepływu prekursora na wlocie wynosiło 11,2 l/min/m^2

Temperatura prekursora na wlocie: 18,6 - 19,0 °C

Urządzenia są wyposażone w zmiękczacz wody

Twardość wody: ≤1,0 °dH

Wszelkie inne istotne warunki pracy: Anoda tytanowa pokryta w 100 % rutenem lub mieszanką rutenu i irydu (<20%)

Instrukcja dla użytkownika końcowego:

W razie potrzeby zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia ELOCUBE/ELOSYSTEM lub skontaktować się z dostawcą urządzenia.

5.2. **Środki zmniejszające ryzyko**

W przypadku ręcznego mieszania i ładowania: Podczas ładowania prekursora unikać kontaktu ze skórą i oczami, a po użyciu umyć ręce.

Dopilnować, aby stosować produkt w odpowiednio wietrzonych obszarach.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

Spłukać powierzchnie po zastosowaniu produktu.

5.3. **Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W razie wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W razie wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć skórę wodą. W razie wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: W przypadku wystąpienia objawów płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

5.4. **Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

— Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety…) ani kanalizacji.

— Niewykorzystany produkt oraz wszystkie pozostałe odpady usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.5. **Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

— Produkt wyprodukowany na miejscu należy przechowywać w chłodnym, bezszronowym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i w temperaturze poniżej 20°C.

— Produkt wyprodukowany na miejscu można przechowywać w zakładzie przez okres nieprzekraczający 7 dni w temperaturze pokojowej po jego wyprodukowaniu na miejscu.

6. **INNE INFORMACJE**

— Poinformować posiadacza pozwolenia, jeśli zastosowanie jest nieskuteczne.

— Produkt jest stabilny przez okres nieprzekraczający 7 dni w przypadku przechowywania w temperaturze pokojowej w HDPE

— W odniesieniu do „Kategorii użytkowników”: „Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)” to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

— Pełne tytuły norm EN wymienionych w sekcji 4.1.2:

EN 140 – Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski i ćwierćmaski – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 143 – Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

EN 14387 – Sprzęt ochrony układu oddechowego – Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) – Wymagania, badanie, znakowanie

— Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)

Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11

ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj

— Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/749 z dnia 4 czerwca 2020 r., wprowadzające poprawkę do załącznika III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 396/2005 w odniesieniu do najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości chloranu w określonych produktach oraz na ich powierzchni

Dz.U. L 178 z 8.6.2020, s. 7

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj