

Wersja I

Nazwa wyrobu **Glon Fighter I****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikacja handlowa: Glon Fighter I

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: preparat zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżopodobne w wodzie basenów kąpielowych

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: GOTIX Sp. z o.o.
ul. Merlina 5; Zamość
89-200 Szubin
Numer Regon 090457850

Nr tel/fax 52 384-58-23

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Tomasz Gotowicz – e-mail: tomasz@gotix.biz

1.3. Numer telefonu alarmowego998 – z telefonów stacjonarnych lub 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa terenowa jednostka PSP – czynne całą dobę
Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 – czynna w godzinach 7-15**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem EC/1272/2008

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

Substancja została zaklasyfikowana i oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze UWAGA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać za pomocą wyspecjalizowanych firm zgodnie z przepisami krajowymi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI
lub z lekarzem.

P 102 Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia

Preparat biobójczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****3.2. Mieszanki**

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwy składników	Stężenie % wagowy	CAS	WE	Symbole niebezpieczeństwa
Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu (polimer PQ)	6	25988-97-0	polimer	H302, H400, H410

Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Objawy i efekty: Nie oczekują się żadnych zagrożeń w normalnych warunkach stosowania.

Wdychanie: W przypadku duszności wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc medyczną.

Wersja I

Nazwa wyrobu **Glon Fighter I**

Oczy: Przemycać oczy dużą ilością wody. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza.
 Skóra: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Preparat ma właściwości odtłuszczające. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza.

Połknięcie: Po spożyciu niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i efekty: Nie oczekują się żadnych zagrożeń w normalnych warunkach stosowania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pokazać kartę charakterystyki preparatu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki pianotwórcze, woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Zabronione środki gaśnicze: Brak przeciwwskazań.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania możliwe wydzielanie toksycznych i drażniących gazów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Stosować niezależny aparat oddechowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ochrony: Rękawice ochronne, okulary ochronne, ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszczelnić uszkodzone opakowanie. Rozlany preparat zebrać za pomocą materiału chłonnego, pozostałe minimalne ilości splukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu z oczami, preparatu nie opróżniać do kanalizacji

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i przewiewnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1. Wartości NDS**

Parametry takie jak NDS i NDSCh nie zostały określone.

8.1.2. Wartości DNEL/PNEC**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy podczas pracy z substancją należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.2.2.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest konieczna przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków pracy. Podczas pracy zabrania się jedzenia, picia i palenia tytoniu.

Ochrona oczu i twarzy

Konieczne przy zastosowaniu koncentratu. Przy stosowaniu roztworu roboczego 5% nie jest konieczna.

Ochrona rąk

Zalecane rękawice ochronne. Podczas pracy z koncentratem należy używać rękawic wykonanych z nitrilu (grubość min. 0,8 mm), natomiast podczas pracy z roztworem rękawic z naturalnego lateksu (grubość 0,4 mm).

Ochrona skóry

Wymagana w sytuacji awaryjnej – odzież ochronna gazoszczelna

Środki higieny

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym prawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska.

Wersja I

Nazwa wyrobu **Glon Fighter I****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Temperatura zapłonu [°C] >100	Temperatura samozapłonu [°C] nie dotyczy	Górna granica wybuchowości [% V/V] nie dotyczy	Dolna granica wybuchowości [% V/V] nie dotyczy
Gęstość, [kg/m ³] 1,1-1,2	Masa cząsteczkowa nie dotyczy	Stan skupienia w temp. 20°C Produkt transparentny	
Temperatura wrzenia [°C] ok. 100	Temperatura topnienia [°C] brak danych	Lepkość dynamiczna w 25°C [mPas] 200	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach brak danych	Rozpuszczalność w wodzie całkowicie mieszalny	Gęstość par względem powietrza brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol / woda brak danych	Współczynnik załamania światła brak danych	pH około 8	

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach przechowywania produkt stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trwały w warunkach normalnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Reduktory, Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki azotu (NOx), Tlenki węgla, kwas solny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane toksykologiczne dla głównego składnika

Ostra toksyczność ustna: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Metoda: OECD 401

Działanie drażniące na skórę: niedrażniący (królik)

Czas: 4 h

Metoda: OECD 404

Działanie drażniące na oko: lekko drażniący (oko królika)

Metoda: OECD 405

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność (dla głównego składnika)**

Dane ekotoksyczne dla głównego składnika (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polimer):

Toksyczność dla ryb (LC50): 0,27 mg/l

Toksyczność dla dafni (EC50): 0,14 mg/l

Toksyczność dla glonów (ErC50): 0,18 mg/l

Toksyczność dla grzybów: 50 mg/l

Toksyczność dla bakterii (EC50): 150 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegratowalny w 81% prze 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt biobójczy – niszczy bakterie, glony, grzyby drożdżopodobne

Wersja I

Nazwa wyrobu **Glon Fighter I****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

Sposób postępowania z opakowaniami:

Opróżnione opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym, odkażeniu lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z Dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Sklassyfikowany

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r., Nr 39, poz. 252 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.Ur.UE L 167 z dnia 27.06.2012 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.Ur.UE L 396 z dnia 30.12.2006 r.)
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji (UE) z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Ur.UE L 133 z dnia 31.05.2010 r.)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Ur.UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.)
- Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. 67/548 (EWG) w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz.Ur.UE Polskie wydanie specjalne - rozdz. 13 t. 1 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.Ur.UE Polskie wydanie specjalne - rozdz. 13 t. 13 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. poz. 601).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewodu drogowego towarów niebezpiecznych - ADR, Genewa, 30 września 1957 r. (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r., poz. 815 zał.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji czynnej przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

Wersja I

Nazwa wyrobu

Glon Fighter I

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem EC/1272/2008

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Częstotliwość stosowania preparatu uzależniona jest od potrzeb i obszaru zastosowania.

- Należy stosować zgodnie ze sposobem zalecanym przez producenta.

Wskazówki zawarte w danej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu produkowanego przez firmę Gotix Sp. Z o.o. i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu.

Powyższe informacje opracowano na podstawie naszej wiedzy. Opisują one produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania.

Osoba sporządzająca kartę mgr inż. Tomasz Gotowicz



PREZES

**Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych**

Warszawa, 2017 -12- 21

Nr UR.PB.7213.17

**Gotix Sp. z o.o.
ul. Merlina 5
Zamość
89-200 Szubin**

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1926 ze zm.) wydaje się

**pozwolenie nr 7213/17 na obrót produktem biobójczym
Glon Fighter I**

1. Nazwa produktu biobójczego:

Glon Fighter I

2. Grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:

kat. 1, gr. 2 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.);
płyn, produkt przeznaczony do zwalczania glonów, bakterii i grzybów drożdżopodobnych w wodzie basenów kąpielowych

3. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:

Gotix Sp. z o.o., ul. Merlina 5, Zamość, 89-200 Szubin

4. Chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:

Substancja czynna	WE	CAS	Zawartość
Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu (polimer PQ)	Polimer	25988-97-0	6 g/100g

5. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:

Zakład Produkcyjno-Usługowy "GOTIX W. H. GOTOWICZ" Waldemar Gotowicz,
Zamość, ul. Merlina 5, 89-200 Szubin

6. Rodzaj opakowania:

kanister (polietylen (PE) lub polietylen wysokiej gęstości (HDPE))
butelka (polietylen (PE))
paletopojemnik (polietylen (PE) wzmocniony z zewnątrz za pomocą metalowych obręczy)

7. Okres ważności produktu biobójczego:

2 lata od daty produkcji

8. Informacja o rodzaju użytkownika:

Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania

9. Inne postanowienia decyzji:

Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 2024-12-31

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, ze zm.), ponieważ uwzględniła ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



PREZES
Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Grzegorz Gossak
Grzegorz Gossak

Załączniki:

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

Otrzymują:

1. Strona

2. a/a

Glon Fighter I

Płyn zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżakopodobne w wodzie basenów kąpielowych

Skład:

100 g preparatu zawiera: substancja czynna 6 g Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu (polimer PQ)

Zakres stosowania:

Preparat zaleca się do stosowania na basenach zarówno odkrytych, jak i krytych pływalniach. Utrzymuje wodę w czystości i zapobiega powstawaniu glonów oraz niszczy już istniejące. Preparat wykazuje działanie bakteriobójcze i grzybobójcze w zakresie grzybów drożdżakopodobnych.

Zalecenia dotyczące stosowania:

Działanie glonobójcze:

- > Obliczyć pojemność basenu
- > Pierwsze stosowanie preparatu do zwalczania glonów 500-1000 ml na 10 m³
- > Stosowanie cykliczne:
co tydzień 250-500 ml na 10 m³
lub codziennie 50-75 ml na 10 m³

W przypadku wody z tendencją do mętnienia podwoić dawkę. W razie dużej liczby korzystających z basenu osób, wysokich temperatur lub dużej ilości opadów (w basenach odkrytych) należy podwoić dawkę.

Efekt glonobójczy jest uzyskiwany po 72 h od pierwszego zastosowania produktu.

Działanie bakteriobójcze:

W przypadku skażenia wody basenowej jednym z poniższych szczepów bakterii dozować produkt w poniższym stężeniu.

- Staphylococcus aureus (gronkowiec złocisty) - dawkowanie 500 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.
- Escherichia coli - dawkowanie 500 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.
- Enterococcus hirae (Paciorkowiec) - dawkowanie 2,5 l na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.
- Pseudomonas aeruginosa (Ropa błękitna) - dawkowanie 500 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.
- Legionella pneumophila - dawkowanie 500 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Ogólne działanie bakteriobójcze uzyskujemy przy dawkowaniu 2,5 l na 1 m³. Efekt bakteriobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Działanie grzybobójcze na grzyby drożdżakopodobne:

Candida albicans – dawkowanie 500 ml na 1 m³

Efekt biobójczy na grzyby drożdżakopodobne jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Podczas stosowania zalecanych dawek produktu nie ma potrzeby stosowania okresu przejściowego między zastosowaniem produktu a użytkowaniem obiektu poddanego jego działaniu, nie ma potrzeby wentylacji pomieszczeń.

Zalecenia dotyczące postępowania z odpadami produktu i opakowaniami:

Metody oczyszczania i neutralizacji

Wycieki zebrać do odpowiednich pojemników w celu odzyskania lub usunięcia. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji ani wód powierzchniowych.

Pozostałości preparatu

Chemikalia muszą być usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Unikać zrzutów do środowiska. Oddać do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych

Zanieczyszczone opakowania

Opakowania po produkcie muszą być oddane do systemu zwrotu opakowań albo do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobu Medycznych i Produktów Biobójczych,
Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa
t. 22 624 52 31, f. 22 624 52 32
REGON: 141987793, NIP: 521-32-14-182

UWAGA



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać za pomocą wyspecjalizowanych firm zgodnie z przepisami krajowymi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem P 102 Chronić przed dziećmi

Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania:

Nie oczekuje się żadnych zagrożeń w normalnych warunkach stosowania. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby i wód gruntowych.

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej:

Toksyczność dla ryb (LC50):	0,27 mg/l
Toksyczność dla dafni (EC50):	0,14 mg/l
Toksyczność dla glonów (ErC50)	0,18 mg/l
Toksyczność dla bakterii (EC50)	150 mg/l

Wskazówki dotyczące pierwszej pomocy

Wdychanie:	W przypadku duszności wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc medyczną.
Oczy:	Przemywać oczy dużą ilością wody. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza.
Skóra:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Preparat ma właściwości odtłuszczające. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza.
Połknięcie:	Po spożyciu niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

Magazynowanie

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i przewiewnym miejscu.

Masa netto:

Produkt przeznaczony do powszechnego użytku.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym:

Nr serii: Data ważności

Podmiot odpowiedzialny

Gotik Sp. z o. o.

Merlina 5; Zamość 89-200 Szubin; tel. (052) 384 58 23

PRETAS
Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobu Medycznych i Produktów Biobójczych

Grzegorz Cessak

2017 -12- 21

1/1

