

Charakterystyka rodziny produktów biobójczych

Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych: IPBC Biocidal Product Family PT13

Grupa produktowa: Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

Numer pozwolenia: PL/2019/0376/MR/BPF

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0020590-0000

Spis treści

Część I.- Pierwszy poziom informowania	1
1. Informacje administracyjne	1
2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów	3
Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC	3
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - META Charakterystyka Produktów Biobójczych 1	3
2. Skład w meta SPC	4
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	4
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	5
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	9
6. Inne informacje	12
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	12
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - META Charakterystyka Produktów Biobójczych 2	13
2. Skład w meta SPC	13
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	13
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	14
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	18
6. Inne informacje	21
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	21
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - META Charakterystyka Produktów Biobójczych 3	22
2. Skład w meta SPC	22
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	23
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	23
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	27
6. Inne informacje	30
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	31
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - META Charakterystyka Produktów Biobójczych 4	31
2. Skład w meta SPC	32
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	32

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	33
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	37
6. Inne informacje	40
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	40

Część I.- Pierwszy poziom informowania

1. Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych

IPBC Biocidal Product Family PT13

1.2. Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

1.3. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia

Nazwa	TROY CHEMICAL COMPANY BV
Adres	Poortweg 4C 2612PA Delft Holandia

Numer pozwolenia

PL/2019/0376/MR/BPF

Numer referencyjny w R4BP 3

PL-0020590-0000

Data udzielenia pozwolenia

09/05/2019

Data ważności pozwolenia

28/12/2028

1.4. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej

Troy Chemical Company BV

Adres producenta substancji czynnej

Poortweg 4C 2612PA Delft Holandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Holandia

Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Niemcy

Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Niemcy

Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Niemcy

Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Niemcy

Am Nordturm 5 46562 Voerde Niemcy

1.5. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna

39 - 3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian (IPBC)

Nazwa producenta substancji czynnej

Troy Corporation

Adres producenta substancji czynnej

8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Stany Zjednoczone

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Stany Zjednoczone

Substancja czynna

39 - 3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian (IPBC)

Nazwa producenta substancji czynnej

Troy Chemical Europe B.V.

Adres producenta substancji czynnej

Poortweg 4C 2612PA Delft Holandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

Substancja czynna	39 - 3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta substancji czynnej	Troy Chemical Company BV
Adres producenta substancji czynnej	Poortweg 4C 2612PA Delft Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 100

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej

płyn, gotowy do użycia
granulat, do rozpuszczania

Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC

1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

1.1. Identyfikator meta SPC

META Charakterystyka Produktów Biobójczych 1
--

1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-1

1.3 Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

2. Skład w meta SPC

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propyleno- butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 9,9

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

płyn, gotowy do użycia

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować uszkodzenie narządów krtań poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane -.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie wdychać mgły.
Nie wdychać par.
Stosować rękawice ochronne.
Stosować odzież ochronną.

Stosować ochronę twarzy.

Stosować ochronę oczu.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady się pod opiekę lekarza.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek.

Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Drożdże
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -
Szczegółowy opis:

Produkt należy dodawać bezpośrednio do:

- koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami,

- zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów.

Stosowanie zapobiegawcze:

Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w takiej ilości, aby koncentrat zawierał od 0,05 % do 0,15 % produktu biobójczego.

Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńczonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.

Stosowanie zwalczające/interwencyjne:

Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńczonego płynu syntetycznego do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,05 % do 0,15 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.

Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńczonego płynu do obróbki metali na bazie olejów mineralnych w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,10 % do 0,15 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,010% – 0,015 % IPBC.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -
Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:
-

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- wiadro (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 5 do 30 kg,
- beczka (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 200 do 230 kg,
- IBC (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 1000 do 1100 kg.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

--

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 użycia

Zastosowanie 2 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe Etap rozwoju: - Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Drożdże Etap rozwoju: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych. metoda: -

Sposób (-oby) nanoszenia	<p>Szczegółowy opis: Produkt należy dodawać bezpośrednio do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami, • zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów. <p>Stosowanie zapobiegawcze: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w takiej ilości, aby koncentrat zawierał od 0,05 % do 0,15 % produktu biobójczego.</p> <p>Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńczonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p> <p>Stosowanie zwalczające/interwencyjne: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńczonego płynu syntetycznego do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,05 % do 0,15 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p> <p>Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńczonego płynu do obróbki metali na bazie olejów mineralnych w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,10 % do 0,15 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,010% – 0,015 % IPBC.</p>
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria (-e) użytkowników	<p>Przemysłowy</p>
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • wiadro (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 5 do 30 kg, • beczka (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 200 do 230 kg, • IBC (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 1000 do 1100 kg.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC

5.1. Instrukcje stosowania

- Przed użyciem produktu należy zapoznać się z etykietą produktu i wskazówkami dotyczącymi stosowania.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu z silnie kwasowymi lub zasadowymi substancjami chemicznymi.
- Przed użyciem koncentratu płynu do obróbki metali należy rozcieńczyć wodą.
- Produkt można dodawać do zbiornika z płynem do obróbki metali podczas użytkowania. Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia produktu biobójczego oraz zgodności z poszczególnymi płynami do obróbki metali przy pomocy testów laboratoryjnych.
- Produkt jest stabilny w przedziale pH od 3,0 do 10,5. Standardową dobrą praktyką jest sprawdzenie zgodności produktu biobójczego z płynami do obróbki metali w końcowej postaci użytkowej.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz odzieżą.
- Nie wdychać oparów i mgły.
- Unikać uwolnienia produktu do środowiska.
- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, jeśli produkt nie jest stosowany.

- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przetwarzania, przemieszczania oraz przechowywania produktu.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Zdjąć skażoną odzież i środki ochrony indywidualnej przed wejściem do strefy spożywania posiłków.
- Podczas kontaktu z produktem:
 - o Nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
 - o Stosować odzież ochronną (powlekany kombinezon roboczy) (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
 - o Obowiązkowo stosować ochronę oczu.
 - o Stosować ochronę dróg oddechowych (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy uniesionych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Kontynuować płukanie oczu wodą przez przynajmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli poszkodowany nie oddycha lub jego oddech jest nieregularny, bądź nastąpiło zatrzymanie oddychania, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen przez przeszkolony personel. Nie wykonywać reanimacji metodą usta-usta, gdyż może być to niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Po narażeniu lub w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej

i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, poluźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży.

W przypadku wdychania produktów rozkładu w wyniku pożaru objawy mogą wystąpić

z opóźnieniem. Osoba narażona powinna pozostać pod obserwacją lekarską przez

48 godzin.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki myjące. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Kontynuować płukanie przez przynajmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić obuwie przed ponownym użyciem.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Wypłukać usta wodą. Usunąć protezę dentystyczną, jeśli jest. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku połknięcia produktu i jeśli poszkodowany jest przytomny, podawać niewielkie ilości wody do picia. Przerwać, jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie jest zalecenie personelu medycznego. W przypadku wymiotów głowę należy trzymać nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Po narażeniu lub w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, poluźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie podejmować działań stanowiących zagrożenie lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Wykonywanie reanimacji metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia i rozproszenia produktu oraz przedostania się do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby. Produkt powoduje zanieczyszczenie wód. Może być szkodliwy dla środowiska, gdy uwolniony w dużych ilościach.

- Zebrać rozlany produkt:

- o W przypadku niewielkiego rozlania: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru. Rozcieńczyć wyciek wodą i zebrać mopem lub przy użyciu suchego, neutralnego chemicznie absorbentu. Umieścić skażoną wodę lub absorbent

w odpowiednim pojemniku na odpady, a następnie przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

- o W przypadku dużego wycieku: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić

w sposób bezpieczny. Zapobiec przedostaniu się produktu do ścieków, wód, piwnic lub obszarów zamkniętych. Odprowadzić wyciek do oczyszczalni ścieków lub ograniczyć wyciek, a następnie zebrać przy pomocy absorbentu (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa lub wermikulit) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. Przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcji, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Opakowania po produkcji nie nadają się do ponownego użytku. Nie palić pustych opakowań po produkcji ani nie używać palników do ich cięcia.

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

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od światła słonecznego i materiałów niezgodnych (zobacz sekcja 10 Karty charakterystyki). Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Przechowywać pod zamknięciem w temperaturze od 5° C do 35° C. Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku produktu. Stosować odpowiednie środki zapobiegające skażeniu środowiska naturalnego.

Długość okresu przechowywania: 2 lata od daty produkcji

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT RE 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze
Uwaga ghs07, ghs08, ghs09

7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa

Troyshield PA10

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0020590-0001 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	9,9

1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

1.1. Identyfikator meta SPC

META Charakterystyka Produktów Biobójczych 2

1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-2

1.3 Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

2. Skład w meta SPC

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propyleno- butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	20 - 20

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

płyn, gotowy do użycia

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Powoduje uszkodzenie narządów krtań poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
-
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stosować rękawice ochronne.
Stosować odzież ochronną.
Stosować ochronę oczu.
Stosować ochronę twarzy.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Nie wdychać par.
Nie wdychać mgły.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCI.
Zebrać wyciek.
Usuwać zawartość do in accordance with local/regional/national/international regulation.
Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Drożdże
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych.</p>
Sposób (-oby) nanoszenia	<p>metoda: - Szczegółowy opis: Produkt należy dodawać bezpośrednio do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami, • zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów. <p>Stosowanie zapobiegawcze: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania. Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńzonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p> <p>Stosowanie zwalczające/interwencyjne: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńzonego płynu do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,025 % do 0,075 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p>
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria (-e) użytkowników	<p>Profesjonalny</p>
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • wiadro (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 5 do 30 kg, • beczka (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 200 do 230 kg, • IBC (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 1000 do 1100 kg.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

--

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 użycia

Zastosowanie 2 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe Etap rozwoju: - Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Drożdże Etap rozwoju: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych. metoda: -

Sposób (-oby) nanoszenia	<p>Szczegółowy opis: Produkt należy dodawać bezpośrednio do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami, • zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów. <p>Stosowanie zapobiegawcze: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania. Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńzonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p> <p>Stosowanie zwalczające/interwencyjne: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńzonego płynu do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,025 % do 0,075 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p>
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria (-e) użytkowników	<p>Przemysłowy</p>
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • wiadro (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 5 do 30 kg, • beczka (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 200 do 230 kg, • IBC (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 1000 do 1100 kg.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC

5.1. Instrukcje stosowania

- Przed użyciem produktu należy zapoznać się z etykietą produktu i wskazówkami dotyczącymi stosowania.
 - Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu z silnie kwasowymi lub zasadowymi substancjami chemicznymi.
 - Przed użyciem koncentratu płynu do obróbki metali należy rozcieńczyć wodą.
 - Produkt można dodawać do zbiornika z płynem do obróbki metali podczas użytkowania. Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia produktu biobójczego oraz zgodności z poszczególnymi płynami do obróbki metali przy pomocy testów laboratoryjnych.
 - Produkt jest stabilny w przedziale pH od 3,0 do 10,5. Standardową dobrą praktyką jest sprawdzenie zgodności produktu biobójczego z płynami do obróbki metali w końcowej postaci użytkowej.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz odzieżą.
 - Nie wdychać oparów i mgły.
 - Unikać uwolnienia produktu do środowiska.
 - Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, jeśli produkt nie jest stosowany.
 - Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przetwarzania, przemieszczania oraz przechowywania produktu.
 - Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
 - Zdjąć skażoną odzież i środki ochrony indywidualnej przed wejściem do strefy spożywania posiłków.
 - Podczas kontaktu z produktem:

- o Nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
- o Stosować odzież ochronną (powlekany kombinezon roboczy) (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
- o Obowiązkowo stosować ochronę oczu.
- o Stosować ochronę dróg oddechowych (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy uniesionych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Kontynuować płukanie oczu wodą przez przynajmniej 10 minut. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną.

Narażenie przez drogi oddechowe: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się obecność oparów produktu, osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Jeśli poszkodowany nie oddycha lub jego oddech jest nieregularny bądź nastąpiło zatrzymanie oddychania, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen przez przeszkolony personel. Nie wykonywać reanimacji metodą usta-usta, gdyż może być

to niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, poluźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży. W przypadku wdychania produktów rozkładu w wyniku pożaru objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoba narażona powinna pozostać pod obserwacją lekarską przez 48 godzin.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Kontynuować płukanie przez przynajmniej 10 minut. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić obuwie przed ponownym użyciem.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta wodą. Usunąć protezę dentystyczną, jeśli jest. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku połknięcia produktu i jeśli poszkodowany jest przytomny, podawać niewielkie ilości wody do picia. Przerwać, jeśli poszkodowany

ma mdłości, gdyż wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie jest zalecenie personelu medycznego. W przypadku wymiotów głowę należy trzymać nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego

w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, poluźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie podejmować działań stanowiących zagrożenie lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Jeśli podejrzewa się obecność oparów produktu, osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Wykonywanie reanimacji metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby

udzielającej pierwszej pomocy. Stosować rękawice ochronne lub dokładnie splukać wodą zanieczyszczoną odzież przed jej zdjęciem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia i rozproszenia produktu oraz przedostania się do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby. Produkt powoduje zanieczyszczenie wód. Może być szkodliwy dla środowiska, gdy uwolniony w dużych ilościach.

- Zebrać rozlany produkt:

- o W przypadku niewielkiego rozlania: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru. Rozcieńczyć wyciek wodą i zebrać mopem lub przy użyciu suchego, neutralnego chemicznie absorbentu. Umieścić skażoną wodę lub absorbent

w odpowiednim pojemniku na odpady, a następnie przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

- o W przypadku dużego wycieku: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić

w sposób bezpieczny. Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru.

Do wycieków zbliżyć się z wiatrem. Zapobiec przedostaniu się produktu

do ścieków, wód, piwnic lub obszarów zamkniętych. Odprowadzić wyciek

do oczyszczalni ścieków lub ograniczyć wyciek, a następnie zebrać przy pomocy absorbentu (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa lub wermikulit) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. Przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku

i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku

i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

- Opakowania po produkcie nie nadają się do ponownego użytku. Nie palić pustych opakowań po produkcie ani nie używać palników do ich cięcia.

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

• Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od światła słonecznego i materiałów niezgodnych (zobacz sekcja 10 Karty charakterystyki). Nie przechowywać razem z żywnością

i napojami. Przechowywać pod zamknięciem w temperaturze od 5° C do 35° C. Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać

w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku produktu. Stosować odpowiednie środki zapobiegające skażeniu środowiska naturalnego.

Długość okresu przechowywania: 2 lata od daty produkcji

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

STOT RE 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Uwaga GHS07, GHS08, GHS09, GHS06

7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa

Troyshield F20

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

PL-0020590-0002 1-2

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	20

1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

1.1. Identyfikator meta SPC

META Charakterystyka Produktów Biobójczych 3

1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-3

1.3 Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

2. Skład w meta SPC

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	30 - 30

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

płyn, gotowy do użycia

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa drażniąco na skórę.
Powoduje uszkodzenie narządów krtań poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Stosować rękawice ochronne.
Stosować odzież ochronną.
Stosować ochronę twarzy.
Stosować ochronę oczu.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Nie wdychać par.
Nie wdychać mgły.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCI.
Zebrać wyciek.
Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.
Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa	Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe Etap rozwoju: - Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Drożdże Etap rozwoju: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: - Szczegółowy opis: Produkt należy dodawać bezpośrednio do: <ul style="list-style-type: none">• koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami,• zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów. Stosowanie zapobiegawcze: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania. Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńzonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC. Stosowanie zwalczające/interwencyjne: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńzonego płynu do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,017 % do 0,05 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria (-e) użytkowników	Profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• wiadro (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 5 do 30 kg,• beczka (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 200 do 230 kg,

- IBC (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 1000 do 1100 kg.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

Store between the following temperatures: 5 – 25 °C
Store in accordance with local regulations.
Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10 of the Safety Data Sheet) and food and drink.
Store locked up.
Keep container tightly closed and sealed until ready for use.
Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.
Do not store in unlabeled containers.
Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Shelf-life: 2 years.

--

4.2 Opis użycia

Zastosowanie 2 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe Etap rozwoju: - Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Drożdże Etap rozwoju: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: - Szczegółowy opis: Produkt należy dodawać bezpośrednio do: <ul style="list-style-type: none">• koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami,• zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów. Stosowanie zapobiegawcze: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania. Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńzonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC. Stosowanie zwalczające/interwencyjne: Produkt gotowy do użycia dodać jednorazowo do rozcieńzonego płynu do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,017 % do 0,05 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- wiadro (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 5 do 30 kg,
- beczka (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 200 do 230 kg,
- IBC (HDPE) z zakręcaną pokrywą (HDPE): od 1000 do 1100 kg.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC

5.1. Instrukcje stosowania

- Przed użyciem produktu należy zapoznać się z etykietą produktu i wskazówkami dotyczącymi stosowania.
 - Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu z silnie kwasowymi lub zasadowymi substancjami chemicznymi.
 - Przed użyciem koncentratu płynu do obróbki metali należy rozcieńczyć wodą.

- Produkt można dodawać do zbiornika z płynem do obróbki metali podczas użytkowania. Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia produktu biobójczego oraz zgodności z poszczególnymi płynami do obróbki metali przy pomocy testów laboratoryjnych.
- Produkt jest stabilny w przedziale pH od 3,0 do 10,5. Standardową dobrą praktyką jest sprawdzenie zgodności produktu biobójczego z płynami do obróbki metali w końcowej postaci użytkowej.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz odzieżą.
- Nie wdychać oparów i mgły.
- Unikać uwolnienia produktu do środowiska.
- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, jeśli produkt nie jest stosowany.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przetwarzania, przemieszczania oraz przechowywania produktu.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Zdjąć skażoną odzież i środki ochrony indywidualnej przed wejściem do strefy spożywania posiłków.
- Podczas kontaktu z produktem:
 - o Nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
 - o Stosować odzież ochronną (powlekany kombinezon roboczy) (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
 - o Obowiązkowo stosować ochronę oczu.
 - o Stosować ochronę dróg oddechowych (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy uniesionych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Kontynuować płukanie oczu wodą przez przynajmniej 10 minut. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną.

Narażenie przez drogi oddechowe: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się obecność oparów produktu, osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Jeśli poszkodowany nie oddycha lub jego oddech jest nieregularny bądź nastąpiło zatrzymanie oddychania, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen przez przeszkolony personel. Nie wykonywać reanimacji metodą usta-usta, gdyż może być to niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, połuźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży. W przypadku wdychania produktów rozkładu w wyniku pożaru objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoba narażona powinna pozostać pod obserwacją lekarską przez 48 godzin.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Kontynuować płukanie przez przynajmniej 10 minut. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić obuwie przed ponownym użyciem.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta wodą. Usunąć protezę dentystyczną, jeśli jest. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku połknięcia produktu i jeśli poszkodowany jest przytomny, podawać niewielkie ilości wody do picia. Przerwać, jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie jest zalecenie personelu medycznego. W przypadku wymiotów głowę należy trzymać nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego

w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, połuźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie podejmować działań stanowiących zagrożenie lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Jeśli podejrzewa się obecność oparów produktu, osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Wykonywanie reanimacji metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. Stosować rękawice ochronne lub dokładnie spłukać wodą zanieczyszczoną odzież przed jej zdjęciem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia i rozproszenia produktu oraz przedostania się do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby. Produkt powoduje zanieczyszczenie wód. Może być szkodliwy dla środowiska, gdy uwolniony w dużych ilościach.

- Zebrać rozlany produkt:

- o W przypadku niewielkiego rozlania: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru. Rozcieńczyć wyciek wodą i zebrać mopem lub przy użyciu suchego, neutralnego chemicznie absorbentu. Umieścić skażoną wodę lub absorbent

w odpowiednim pojemniku na odpady, a następnie przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

- o W przypadku dużego wycieku: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić

w sposób bezpieczny. Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru.

Do wycieków zbliżać się z wiatrem. Zapobiec przedostaniu się produktu

do ścieków, wód, piwnic lub obszarów zamkniętych. Odprowadzić wyciek

do oczyszczalni ścieków lub ograniczyć wyciek, a następnie zebrać przy pomocy absorbentu (np. piasek, ziemia, ziemia

okrzemkowa lub wermikulit) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. Przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku

i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcji, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku

i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

- Opakowania po produkcji nie nadają się do ponownego użytku. Nie palić pustych opakowań po produkcji ani nie używać palników do ich cięcia.

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

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od światła słonecznego i materiałów niezgodnych (zobacz sekcja 10 Karty charakterystyki). Nie przechowywać razem z żywnością

i napojami. Przechowywać pod zamknięciem w temperaturze od 5° C do 25° C. Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać

w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku produktu. Stosować odpowiednie środki zapobiegające skażeniu środowiska naturalnego.

Długość okresu przechowywania: 2 lata od daty produkcji

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

STOT RE 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo GHS05, GHS06, GHS07, GHS08

7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa	Troyshield FX40	Obszar rynku: PL
Numer pozwolenia <small>(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)</small>	PL-0020590-0003 1-3	

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	30

1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

1.1. Identyfikator meta SPC

META Charakterystyka Produktów Biobójczych 4

1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-4

1.3 Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

2. Skład w meta SPC

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	100 - 100

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

granulat, do rozpuszczania

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje uszkodzenie narządów krtań poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
-.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Stosować ochronę twarzy.
Stosować ochronę oczu.
Stosować rękawice ochronne.
Stosować odzież ochronną.
Nie wdychać pyłu.
Unikać uwolnienia do środowiska.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ.

Zebrać wyciek.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Drożdże
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -
Szczegółowy opis:
Produkt należy dodawać bezpośrednio do:

- koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami,
- zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w celu zwalczania grzybów.

Stosowanie zapobiegawcze:

Produkt dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania.

Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńczonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.

Stosowanie zwalczające/interwencyjne:

Produkt dodać jednorazowo do rozcieńczonego płynu do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,005 % do 0,015 % produktu biobójczego,

co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale

0,005 % – 0,015 % IPBC.

**Dawka (-i) i częstość
nanoszenia**

Stosowana dawka: -
Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:
-

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały
opakowaniowe**

Do obsługi manualnej:
• beczka (włókno) z wyściółką (PE), z pokrywą (stal) z pierścieniem blokującym: 25 kg.
Do obsługi automatycznej:
• beczka (włókno) z wyściółką (PE), z pokrywą (stal) z pierścieniem blokującym: od 25 kg do 50 kg.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

--

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 użycia

Zastosowanie 2 - Konserwacja płynów do obróbki metali, metodą bezpośredniego dodawania, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa

Gr. 13 - Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Grzyby pleśniowe
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Drożdże
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Środek konserwujący do syntetycznych i zawierających oleje mineralne płynów stosowanych do obróbki metali. Przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zamkniętych i otwartych.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -
Szczegółowy opis:
Produkt należy dodawać bezpośrednio do:
• koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania w celu zapobiegawczej ochrony przed grzybami,
• zbiornika z rozcieńczonym płynem do obróbki metali podczas jego użytkowania w

	<p>celu zwalczania grzybów.</p> <p>Stosowanie zapobiegawcze: Produkt dodać jednorazowo do koncentratu płynu do obróbki metali podczas jego wytwarzania. Producent koncentratu płynu do obróbki metali ma obowiązek dostarczenia wraz z koncentratem instrukcji dozowania tak, aby podczas użytkowania rozcieńczonego płynu do obróbki metali uzyskać skuteczne stężenie substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p> <p>Stosowanie zwalczające/interwencyjne: Produkt dodać jednorazowo do rozcieńczonego płynu do obróbki metali w takiej ilości, aby podczas użytkowania płyn zawierał od 0,005 % do 0,015 % produktu biobójczego, co odpowiada stężeniu substancji czynnej w przedziale 0,005 % – 0,015 % IPBC.</p>
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Do obsługi manualnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • beczka (włókno) z wyściółką (PE), z pokrywą (stal) z pierścieniem blokującym: 25 kg. <p>Do obsługi automatycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • beczka (włókno) z wyściółką (PE), z pokrywą (stal) z pierścieniem blokującym: od 25 kg do 50 kg.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC

5.1. Instrukcje stosowania

- Przed użyciem produktu należy zapoznać się z etykietą produktu i wskazówkami dotyczącymi stosowania.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu z silnie kwasowymi lub zasadowymi substancjami chemicznymi.
- W procesie zautomatyzowanym produkt należy rozcieńczyć glikolem dipropylenowym przed wprowadzeniem do zbiornika płynu do obróbki metali.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia produktu biobójczego oraz zgodności z poszczególnymi płynami do obróbki metali przy pomocy testów laboratoryjnych.
- Produkt jest stabilny w przedziale pH od 3,0 do 10,5. Standardową dobrą praktyką jest sprawdzenie zgodności produktu biobójczego z płynami do obróbki metali w końcowej postaci użytkowej.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz odzieżą.
- Nie wdychać pyłów.
- Unikać uwolnienia produktu do środowiska.
- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, jeśli produkt nie jest stosowany.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przetwarzania, przemieszczania oraz przechowywania produktu.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Zdjąć skażoną odzież i środki ochrony indywidualnej przed wejściem do strefy spożywania posiłków.

- Podczas kontaktu z produktem:
 - o Nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
 - o Stosować odzież ochronną (powlekany kombinezon roboczy) (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).
 - o Obowiązkowo stosować ochronę oczu.
 - o Stosować ochronę dróg oddechowych (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału w informacji o produkcie).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy uniesionych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Kontynuować płukanie oczu wodą przez przynajmniej 10 minut. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną.

Narażenie przez drogi oddechowe: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się obecność oparów produktu, osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Jeśli poszkodowany nie oddycha lub jego oddech jest nieregularny bądź nastąpiło zatrzymanie oddychania, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen przez przeszkolony personel. Nie wykonywać reanimacji metodą usta-usta, gdyż może być to niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, połuźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży. W przypadku wdychania produktów rozkładu w wyniku pożaru objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoba narażona powinna pozostać pod obserwacją lekarską przez 48 godzin.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Kontynuować płukanie przez przynajmniej 10 minut. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić obuwie przed ponownym użyciem. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać pomoc medyczną.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Skontaktować się z Ośrodkiem Kontroli Zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta wodą. Usunąć protezę dentystyczną, jeśli jest. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku połknięcia produktu i jeśli poszkodowany jest przytomny, podawać niewielkie ilości wody do picia. Przerwać, jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie jest zalecenie personelu medycznego. W przypadku wymiotów głowę należy trzymać nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. W przypadku oparzeń chemicznych zapewnić niezwłoczną pomoc medyczną. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego

w pozycji bocznej ustalonej i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać otwarte drogi oddechowe, połuźnić przylegającą odzież, np. kołnierzyk, krawat, pas lub pasek w odzieży.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie podejmować działań stanowiących zagrożenie lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Jeśli podejrzewa się obecność oparów produktu, osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Wykonywanie reanimacji metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby

udzielającej pierwszej pomocy. Stosować rękawice ochronne lub dokładnie splukać wodą zanieczyszczoną odzież przed jej zdjęciem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia i rozproszenia produktu oraz przedostania się do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby. Produkt powoduje zanieczyszczenie wód. Może być szkodliwy dla środowiska, gdy uwolniony w dużych ilościach.

- Zebrać rozsypany produkt:

- o W przypadku niewielkiego rozsypania: Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru. Unikać tworzenia się pyłów. Nie zamiatać na sucho. Pył zebrać urządzeniem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym, oznaczonym pojemniku na odpady. Przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

- o W przypadku dużego rozsypania: Usunąć pojemniki ze skażonego obszaru. Do rozsypanego produktu zbliżyć się z wiatrem. Zapobiec przedostaniu się produktu do ścieków, wód, piwnic lub obszarów zamkniętych. Unikać tworzenia się pyłów. Nie zamiatać na sucho. Pył zebrać urządzeniem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym, oznaczonym pojemniku na odpady. Przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Podczas usuwania stosować rękawice ochronne.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, zanieczyszczone materiały, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku

i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

- Opakowania po produkcie nie nadają się do ponownego użytku. Nie palić pustych opakowań po produkcie.
- Unikać gromadzenia odpadów lub je minimalizować, jeśli to możliwe.

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

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od światła słonecznego i materiałów niezgodnych (zobacz sekcja 10 Karty charakterystyki). Nie przechowywać razem z żywnością

i napojami. Przechowywać pod zamknięciem w temperaturze $> 0^{\circ}\text{C}$ do 32°C . Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać

w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do rozsypania produktu. Stosować odpowiednie środki zapobiegające skażeniu środowiska naturalnego.

Długość okresu przechowywania: 2 lata od daty produkcji

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia Acute Tox. 4
Acute Tox. 3
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1
STOT RE 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo GHS05, GHS06, GHS07, GHS08

7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa	Fungitrol 400G	Obszar rynku: PL
Numer pozwolenia <small>(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)</small>	PL-0020590-0004 1-4	

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	100