Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Studzianki 24A, 97-320 Wolbórz
tel.: +48 44 616 43 75
NIP PL7712527090 Regon 592153021
e-mail: info@pestila.pl

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:	**Biszop 80 WG**
Nazwa chemiczna:	nie dotyczy, mieszanina
Numer rejestracji REACH:	nie dotyczy, mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek ochrony roślin o działaniu grzybobójczym.
Zastosowania odradzane: nie dotyczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Studzianki 24A
97-320 Wolbórz
Tel. +48(44) 61 64 375 (od godz. 8.00 do godz. 16:00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: info@pestila.pl lub info@esticon.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008
Acute Tox. 4, H302
Skin Sens. 1, H 317
Eye Dam. 1, H318
Carc. 2, H351
Aquatic Acute 1, H400

2.2. Elementy oznakowania:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zawartość	Numer CAS/WE/indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008
kaptan Nr Rej REACH: nie dotyczy, Art. 15 Rozporządzenia REACH	ok. 80%	CAS: 133-06-2 WE: 205-087-0 Nr indeksowy: 613-044-00-6	Carc. 2 H351 Acute Tox. 3 * H331 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia i umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską;

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; skonsultować się z lekarzem, jeżeli wystąpią niepokojące objawy;

c) oczy: w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; natychmiast skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską;

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nigdy nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia); skonsultować z lekarzem;

4.1.2. Inne: brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre: produkt stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, po połknięciu może powodować bóle brzucha, mdłości i podrażnienie przewodu pokarmowego, w kontakcie ze skórą może powodować podrażnienia.

Objawy opóźnione: produkt może wykazywać działanie rakotwórcze, wywołuje uczulenie w kontakcie ze skórą.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
W przypadku narażenia inhalacyjnego, spożycia, dostania się produktu do oczu należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:
a) Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wodne, piana gaśnicza, gaśnice proszkowe.
b) Niezalecane środki gaśnicze: unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Podczas pożaru mogą wydzielać się niezidentyfikowane toksyczne gazy.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:
Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski.
6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania pyłów produktu, używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych, ubrania ochronnego oraz maski.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
W przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku: nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego, miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą.
6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku: zebrać do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania.
6.3.3. Inne informacje: brak
6.4. Odniesienia do innych sekcji: patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
7.1.1. Zalecenia ogólne: zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania uwolnionej mieszaniny, postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej.
7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy: w czasie pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać tworzenia i wdychania pyłów produktu, stosować odpowiednie ubranie robocze (ochronne) i rękawice ochronne; przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu, przestrzegać zasad higieny osobistej.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:
Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze 0÷30ºC. Nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych. Opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane. Ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach.
7.3. Szczególne zastosowania końcowe: brak.

Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:
8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817):
dla kaptanu: NDS = 5 mg/m^3, NDSP, NDSch- nie określono
8.1.2. Zalecane procedury monitorowania: nie dotyczy.
8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): nie dotyczy.
8.1.4. Wartości DNEL i PNEC**:** dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.
8.2. Kontrola narażenia:
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:
Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:
a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary, gogle ochronne lub ochrona twarzy,
b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne,
c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja; maska przeciwpyłowa.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:
- Wygląd: granule, beżowe
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu: nie jest samozapalny
- Temperatura rozkładu: nie dotyczy
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: niepalny
- Granice wybuchowości: nie jest wybuchowy
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość nasypowa: 0.8 g/ml
- Rozpuszczalność: nie dotyczy, produkt tworzy zawiesinę
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość kinematyczna: nie określono
- Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje: brak

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.
10.2. Stabilność chemiczna: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać: nadmierne ogrzanie oraz temperatura poniżej 0°C i powyżej 30°C
10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, toksyczne gazy i dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:
Toksyczność ostra doustna/dermalna:
LD_{50} (doustna) >300 mg/kg mc,
LD_{50} (dermalna) >2000 mg/kg mc
Działanie żrące/drażniące na skórę: produkt nie drażni skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: produkt silnie drażniący dla oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: produkt wykazuje działanie uczulające na skórę.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych.
Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie zawiera substancji o działaniu mutagennym i teratogennym. Produkt zawiera substancję o działaniu rakotwórczym i podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: produkt bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.
12.4. Mobilność w glebie: brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania: nie dotyczy.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:
13.1.1. Produkt:
Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.
13.1.2 Opakowanie:
Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów. Należy stosować klasyfikację odpadów opakowaniowych, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy:
14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY (kaptan)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: PG III
14.5. Zagrożenia dla środowiska: towar zagrażający środowisku wodnemu
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy
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 mieszanin:

1. 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 wraz z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 wraz z późniejszymi zmianami)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami)
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2012, nr 0, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami)
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Carc. 2	Rakotwórczość– klasa zagrożenia 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu - klasa zagrożenia 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę - klasa zagrożenia 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre – klasa zagrożenia 1
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań własnych i metody obliczeniowej.

Zmiany w Karcie Charakterystyki:
Ostatnia aktualizacja: nie dotyczy.
Dokonane zmiany: nie dotyczy.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.