

# 물질안전보건자료



MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302106

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302106		
Part No. (키트)	: 302106		
Part No.	2X MycoSensor QPCR Master Mix	302106-51	
	MycoSensor Primer Mix	302106-55	
	Amplification Control	302106-54	
	M. orale Positive Control	302106-52	
	A. laidlawii Positive Control	302106-53	
	Reference Dye	600530-53	
	DNA-Binding solution	400771-13	
	PCR Wash Buffer	400771-16	

### 나. 물질 및 혼합물의 적절한 용도 및 권장되지 않은 용도

#### 알려진 사용방법

분석 시약.

2X MycoSensor QPCR Master Mix	2.5 ml
MycoSensor Primer Mix	0.1 ml
Amplification Control	0.1 ml
M. orale Positive Control	0.125 ml
A. laidlawii Positive Control	0.125 ml
Reference Dye	0.1 ml
DNA-Binding solution	5 ml
PCR Wash Buffer	10 ml

다. 공급자	: Agilent Technologies (Korea) Ltd 25-12 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150 Telephone: 080 004 5090
긴급전화번호 (근무시간과 함께)	: CHEMTREC®: 00-308-13-2549; +(82) 070-7686-0086

## 2. 유해성, 위험성

가. 유해성, 위험성 분류	: DNA-Binding solution
	H302 급성 독성 (경구) - 4
	H332 급성 독성 (흡입했을 때) - 4
	H412 수생환경 유해성 (장기) - 3
	2X MycoSensor QPCR Master Mix 해당 없음.
	MycoSensor Primer Mix 해당 없음.
	Amplification Control 해당 없음.
	M. orale Positive Control 해당 없음.
	A. laidlawii Positive Control 해당 없음.
	Reference Dye 해당 없음.
	DNA-Binding solution 독성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 1.6%
	PCR Wash Buffer 해당 없음.

## 2. 유해성 위험성

2X MycoSensor QPCR Master Mix	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 16%
MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
Amplification Control	해당 없음.
M. orale Positive Control	해당 없음.
A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
Reference Dye	해당 없음.
DNA-Binding solution	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 1.6%
PCR Wash Buffer	해당 없음.

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :



신호어 :

2X MycoSensor QPCR Master Mix	없음.
MycoSensor Primer Mix	없음.
Amplification Control	없음.
M. orale Positive Control	없음.
A. laidlawii Positive Control	없음.
Reference Dye	없음.
DNA-Binding solution	경고
PCR Wash Buffer	없음.

유해위험 문구 :

2X MycoSensor QPCR Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
MycoSensor Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Amplification Control	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
M. orale Positive Control	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
A. laidlawii Positive Control	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Reference Dye	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
DNA-Binding solution	H302 + H332 - 삼키거나 흡입하면 유해함. H412 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
PCR Wash Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

### 예방조치 문구

예방 :

2X MycoSensor QPCR Master Mix	해당 없음.
MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
Amplification Control	해당 없음.
M. orale Positive Control	해당 없음.
A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
Reference Dye	해당 없음.
DNA-Binding solution	P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. P273 - 환경으로 배출하지 마시오. P261 - 증기를 흡입하지 마시오. P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.
PCR Wash Buffer	해당 없음.

대응 :

2X MycoSensor QPCR Master Mix	해당 없음.
MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
Amplification Control	해당 없음.
M. orale Positive Control	해당 없음.
A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
Reference Dye	해당 없음.
DNA-Binding solution	P304 + P340 + P312 - 흡입하면 신선한 공기가

## 2. 유해성, 위험성

있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P301 + P312 + P330 - 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.

<b>저장</b>	PCR Wash Buffer	해당 없음.
	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	해당 없음.
	MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
	Amplification Control	해당 없음.
	M. orale Positive Control	해당 없음.
	A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
	Reference Dye	해당 없음.
	DNA-Binding solution	해당 없음.
	PCR Wash Buffer	해당 없음.
<b>폐기</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	해당 없음.
	MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
	Amplification Control	해당 없음.
	M. orale Positive Control	해당 없음.
	A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
	Reference Dye	해당 없음.
	DNA-Binding solution	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	PCR Wash Buffer	해당 없음.

<b>다. 유해성, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	알려진 바 없음.
	MycoSensor Primer Mix	알려진 바 없음.
	Amplification Control	알려진 바 없음.
	M. orale Positive Control	알려진 바 없음.
	A. laidlawii Positive Control	알려진 바 없음.
	Reference Dye	알려진 바 없음.
	DNA-Binding solution	알려진 바 없음.
	PCR Wash Buffer	알려진 바 없음.

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

<b>물질/조제품</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	혼합물
	MycoSensor Primer Mix	혼합물
	Amplification Control	혼합물
	M. orale Positive Control	혼합물
	A. laidlawii Positive Control	혼합물
	Reference Dye	혼합물
	DNA-Binding solution	혼합물
	PCR Wash Buffer	혼합물

### CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	CAS번호	%
DNA-Binding solution	DNA-Binding solution		
티오시 안산 구아니딘	Guanidine thiocyanate	593-84-0	≥40 - <50
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1, 3- 디올 염산염	TRIS-HCl	1185-53-1	<10

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 첨가물을 포함하고 있지 않습니다.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

## 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	MycoSensor Primer Mix	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Amplification Control	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	M. orale Positive Control	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	A. laidlawii Positive Control	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Reference Dye	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	DNA-Binding solution	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	PCR Wash Buffer	즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
나. 피부에 접촉했을 때	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	MycoSensor Primer Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Amplification Control	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	M. orale Positive Control	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	A. laidlawii Positive Control	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Reference Dye	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	DNA-Binding solution	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	PCR Wash Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

## 4. 응급조치 요령

<p><b>다. 흡입했을 때</b></p>	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>MycoSensor Primer Mix</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>Amplification Control</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>M. orale Positive Control</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>A. laidlawii Positive Control</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>DNA-Binding solution</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.</p>
	<p>PCR Wash Buffer</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
<p><b>라. 먹었을 때</b></p>	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p>	<p>입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>MycoSensor Primer Mix</p>	<p>입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>Amplification Control</p>	<p>입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>M. orale Positive Control</p>	<p>입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>

## 4. 응급조치 요령

A. laidlawii Positive Control	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.														
Reference Dye	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.														
DNA-Binding solution	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.														
PCR Wash Buffer	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.														
<b>마. 기타 의사의 주의사항</b>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="472 1279 874 1368">: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix</td> <td data-bbox="911 1279 1501 1368">증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1402 762 1429">Amplification Control</td> <td data-bbox="911 1402 1501 1491">증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1462 810 1489">M. orale Positive Control</td> <td data-bbox="911 1462 1501 1552">증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1523 842 1550">A. laidlawii Positive Control</td> <td data-bbox="911 1523 1501 1612">증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1583 683 1610">Reference Dye</td> <td data-bbox="911 1583 1501 1673">증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1644 774 1671">DNA-Binding solution</td> <td data-bbox="911 1644 1501 1733">화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1727 715 1753">PCR Wash Buffer</td> <td data-bbox="911 1727 1501 1794">증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.</td> </tr> </table>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.	Amplification Control	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.	M. orale Positive Control	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.	A. laidlawii Positive Control	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.	Reference Dye	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.	DNA-Binding solution	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.	PCR Wash Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.														
Amplification Control	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.														
M. orale Positive Control	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.														
A. laidlawii Positive Control	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.														
Reference Dye	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.														
DNA-Binding solution	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.														
PCR Wash Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.														
<b>특별 취급</b>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="472 1805 874 1895">: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix</td> <td data-bbox="911 1805 1177 1832">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1895 762 1921">Amplification Control</td> <td data-bbox="911 1895 1177 1921">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1921 810 1948">M. orale Positive Control</td> <td data-bbox="911 1921 1177 1948">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1948 842 1975">A. laidlawii Positive Control</td> <td data-bbox="911 1948 1177 1975">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1975 683 2002">Reference Dye</td> <td data-bbox="911 1975 1177 2002">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 2002 774 2029">DNA-Binding solution</td> <td data-bbox="911 2002 1177 2029">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 2029 715 2056">PCR Wash Buffer</td> <td data-bbox="911 2029 1177 2056">특정한 치료법은 없음.</td> </tr> </table>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix	특정한 치료법은 없음.	Amplification Control	특정한 치료법은 없음.	M. orale Positive Control	특정한 치료법은 없음.	A. laidlawii Positive Control	특정한 치료법은 없음.	Reference Dye	특정한 치료법은 없음.	DNA-Binding solution	특정한 치료법은 없음.	PCR Wash Buffer	특정한 치료법은 없음.
: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix	특정한 치료법은 없음.														
Amplification Control	특정한 치료법은 없음.														
M. orale Positive Control	특정한 치료법은 없음.														
A. laidlawii Positive Control	특정한 치료법은 없음.														
Reference Dye	특정한 치료법은 없음.														
DNA-Binding solution	특정한 치료법은 없음.														
PCR Wash Buffer	특정한 치료법은 없음.														





## 5. 폭발 · 화재시 대처방법

연소시 발생 유해물질	<p>PCR Wash Buffer</p> <p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p> <p>MycoSensor Primer Mix</p> <p>Amplification Control</p> <p>M. orale Positive Control</p> <p>A. laidlawii Positive Control</p> <p>Reference Dye</p> <p>DNA-Binding solution</p>	<p>화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.</p> <p>분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:</p> <p>이산화탄소</p> <p>일산화탄소</p> <p>황 산화물</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p> <p>분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:</p> <p>이산화탄소</p> <p>일산화탄소</p> <p>질소 산화물</p> <p>황 산화물</p> <p>할로겐 화합물</p> <p>명확한 데이터는 없음.</p>
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p> <p>MycoSensor Primer Mix</p> <p>Amplification Control</p> <p>M. orale Positive Control</p> <p>A. laidlawii Positive Control</p> <p>Reference Dye</p> <p>DNA-Binding solution</p> <p>PCR Wash Buffer</p> <p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p> <p>MycoSensor Primer Mix</p> <p>Amplification Control</p> <p>M. orale Positive Control</p> <p>A. laidlawii Positive Control</p>	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p> <p>소방관이 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>소방관이 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>소방관이 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>소방관이 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>소방관이 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>



## 5. 폭발 · 화재시 대처방법

Reference Dye

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것.

DNA-Binding solution

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것.

PCR Wash Buffer

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것.

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

MycoSensor Primer Mix

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Amplification Control

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

M. orale Positive Control

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

A. laidlawii Positive Control

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Reference Dye

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

DNA-Binding solution

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것.

환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

PCR Wash Buffer

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지

## 6. 누출 사고 시 대처방법

많은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
MycoSensor Primer Mix	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Amplification Control	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
M. orale Positive Control	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
A. laidlawii Positive Control	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Reference Dye	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
DNA-Binding solution	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. 수질오염물질. 만약 대량으로 누출되면 환경에 유해할 수 있음.
PCR Wash Buffer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

### 다. 정화 또는 제거 방법

2X MycoSensor QPCR Master Mix	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
MycoSensor Primer Mix	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Amplification Control	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
M. orale Positive Control	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
A. laidlawii Positive Control	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Reference Dye	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

DNA-Binding solution

담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.  
위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

PCR Wash Buffer

위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

## 7. 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

#### 방제 조치

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
MycoSensor Primer Mix  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
Amplification Control  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
M. orale Positive Control  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
A. laidlawii Positive Control  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
Reference Dye  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
DNA-Binding solution  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 환경으로 배출하지 마시오. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

#### 일반적 산업 위생에 관한 조언

PCR Wash Buffer  
적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).  
: 2X MycoSensor QPCR Master Mix  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.  
MycoSensor Primer Mix  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.  
Amplification Control  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.  
M. orale Positive Control  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.  
A. laidlawii Positive Control  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.  
Reference Dye  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을

## 7. 취급 및 저장방법

DNA-Binding solution	<p>먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.          작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에          손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로          들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할          것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.          이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을          먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.</p>
PCR Wash Buffer	<p>작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에          손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로          들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할          것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.          이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을          먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.</p>
<p><b>나. 안전한 저장 방법(피해야          할 조건을 포함함)</b></p>	<p>2X MycoSensor QPCR Master          Mix</p> <p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고          서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,          직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에          보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식          및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지          밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시          봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것.          라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄          조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.</p>
MycoSensor Primer Mix	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고          서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,          직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에          보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식          및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지          밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시          봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것.          라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄          조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.</p>
Amplification Control	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고          서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,          직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에          보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식          및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지          밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시          봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것.          라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄          조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.</p>
M. orale Positive Control	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고          서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,          직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에          보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식          및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지          밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시          봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것.          라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄          조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.</p>
A. laidlawii Positive Control	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고          서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,          직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에          보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식          및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지          밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시          봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것.          라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄          조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.</p>

## 7. 취급 및 저장방법

Reference Dye	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.
DNA-Binding solution	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.
PCR Wash Buffer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수  
노출기준  
없음.

나. 적절한 공학적 관리 : 공기 중 오염물질에 대한 작업자의 노출 관리에 충분한 일반 배기장치를 사용할 것.

환경 노출 관리 : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

### 다. 개인 보호구

호흡기 보호 : 위험 평가에 호흡기가 필요하다고 되어 있으면 승인 기준에 적합한 공기 정화형 또는 공기 공급형 호흡기를 잘 맞는 것을 선택하여 사용할 것. 알고 있거나 예상되는 노출량, 제품의 유해성, 선택한 호흡보호구의 안전 작동 한계에 근거하여 호흡보호구를 선택할 것.

눈 보호 : 위해성 평가 결과, 액체가 튀거나 미스트, 가스, 분진에 대한 노출을 피해야 필요가 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용할 것. 접촉이 가능한 경우, 다음 보호구를 착용하여야 함, 평가가 좀 더 강한 수준의 보호를 명시하지 않는다면: 화학물질 튀김 방지용 안경.

손 보호 : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것. 장갑 제조자가 명시한 변수를 고려하여, 사용중 장갑이 그 보호 특성을 계속 유지하는지 확인할 것. 장갑 물질에 대한 침투 시간이 장갑 제조회사별로 다를 수 있다는 것을 숙지하여야 함. 여러 물질로 구성된 혼합물의 경우, 장갑의 보호시간을 정확히 추정할 수 없음.

신체 보호구 : 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 한다.

위생상 주의사항 : 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 의복에 잠재된 오염을 제거하기 위하여 적절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

## 9. 물리화학적 특성

### 가. 외관

물리적 상태	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	액체.
	MycoSensor Primer Mix	액체.
	Amplification Control	액체.
	M. orale Positive Control	액체.
	A. laidlawii Positive Control	액체.
	Reference Dye	액체.
	DNA-Binding solution	액체.
	PCR Wash Buffer	액체.

색	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.

### 나. 냄새

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
Amplification Control	자료 없음.
M. orale Positive Control	자료 없음.
A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
Reference Dye	자료 없음.
DNA-Binding solution	자료 없음.
PCR Wash Buffer	자료 없음.

### 다. 냄새 역치

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
Amplification Control	자료 없음.
M. orale Positive Control	자료 없음.
A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
Reference Dye	자료 없음.
DNA-Binding solution	자료 없음.
PCR Wash Buffer	자료 없음.

### 라. pH

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	8
MycoSensor Primer Mix	7.5
Amplification Control	7.5
M. orale Positive Control	8
A. laidlawii Positive Control	8
Reference Dye	8
DNA-Binding solution	6.4
PCR Wash Buffer	6.4

### 마. 녹는점/어는점

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
MycoSensor Primer Mix	0°C (32°F)
Amplification Control	0°C (32°F)
M. orale Positive Control	자료 없음.
A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
Reference Dye	0°C (32°F)
DNA-Binding solution	자료 없음.
PCR Wash Buffer	0°C (32°F)



## 9. 물리화학적 특성

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	100 °C (212 °F)
	Amplification Control	100 °C (212 °F)
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	100 °C (212 °F)
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	100 °C (212 °F)
사. 인화점	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
아. 증발 속도	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
자. 인화성(고체, 기체)	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	해당 없음.
	MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
	Amplification Control	해당 없음.
	M. orale Positive Control	해당 없음.
	A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
	Reference Dye	해당 없음.
	DNA-Binding solution	해당 없음.
	PCR Wash Buffer	해당 없음.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
카. 증기압	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
타. 용해도	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	MycoSensor Primer Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Amplification Control	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	M. orale Positive Control	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	A. laidlawii Positive Control	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	DNA-Binding solution	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.

## 9. 물리화학적 특성

	PCR Wash Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
<b>파. 증기밀도</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
<b>하. 비중</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
<b>거. n 옥탄올/물 분배계수</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
<b>너. 자연발화 온도</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
<b>더. 분해 온도</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.
<b>러. 점도</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	자료 없음.
	MycoSensor Primer Mix	자료 없음.
	Amplification Control	자료 없음.
	M. orale Positive Control	자료 없음.
	A. laidlawii Positive Control	자료 없음.
	Reference Dye	자료 없음.
	DNA-Binding solution	자료 없음.
	PCR Wash Buffer	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

<b>머. 분자량</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	해당 없음.
	MycoSensor Primer Mix	해당 없음.
	Amplification Control	해당 없음.
	M. orale Positive Control	해당 없음.
	A. laidlawii Positive Control	해당 없음.
	Reference Dye	해당 없음.
	DNA-Binding solution	해당 없음.
	PCR Wash Buffer	해당 없음.

## 10. 안정성 및 반응성

<b>가. 화학적 안정성</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	제품은 안정함.
	MycoSensor Primer Mix	제품은 안정함.
	Amplification Control	제품은 안정함.
	M. orale Positive Control	제품은 안정함.
	A. laidlawii Positive Control	제품은 안정함.
	Reference Dye	제품은 안정함.
	DNA-Binding solution	제품은 안정함.
	PCR Wash Buffer	제품은 안정함.
<b>유해 반응의 가능성</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	MycoSensor Primer Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Amplification Control	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	M. orale Positive Control	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	A. laidlawii Positive Control	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Reference Dye	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	DNA-Binding solution	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	PCR Wash Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
<b>나. 피해야 할 조건</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	명확한 데이터는 없음.
	MycoSensor Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	Amplification Control	명확한 데이터는 없음.
	M. orale Positive Control	명확한 데이터는 없음.
	A. laidlawii Positive Control	명확한 데이터는 없음.
	Reference Dye	명확한 데이터는 없음.
	DNA-Binding solution	명확한 데이터는 없음.
	PCR Wash Buffer	명확한 데이터는 없음.
<b>다. 피해야 할 물질</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	MycoSensor Primer Mix	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	Amplification Control	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	M. orale Positive Control	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	A. laidlawii Positive Control	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	Reference Dye	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	DNA-Binding solution	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	PCR Wash Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

## 10. 안정성 및 반응성

<b>라. 분해시 생성되는 유해물질</b>	2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
-------------------------	---	--

## 11. 독성에 관한 정보

<b>가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보</b>	2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 자료 없음. 예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때. 자료 없음.
<b>잠재적 급성 건강 영향</b>		
<b>흡입했을 때</b>	2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 흡입하면 유해함. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>먹었을 때</b>	2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 삼키면 유해함. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>피부에 접촉했을 때</b>	2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

<b>눈에 들어갔을 때</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
------------------	---	--

### 과다 노출 징후/증상

<b>흡입했을 때</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.
---------------	---	--

<b>먹었을 때</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.
--------------	---	--

<b>피부에 접촉했을 때</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.
-------------------	---	--

<b>눈에 들어갔을 때</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye DNA-Binding solution PCR Wash Buffer	명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음.
------------------	---	--

### 나. 건강 유해성

**급성 독성**  
자료 없음.

**자극성/부식성**  
자료 없음.

**과민성**  
자료 없음.

**변이원성**  
자료 없음.

**발암성**





## 11. 독성에 관한 정보

<b>발육 영향</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	MycoSensor Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Amplification Control	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	M. orale Positive Control	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	A. laidlawii Positive Control	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Reference Dye	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	DNA-Binding solution	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	PCR Wash Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	<b>수정능력 영향</b>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		MycoSensor Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Amplification Control		심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
M. orale Positive Control		심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
A. laidlawii Positive Control		심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
Reference Dye		심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
DNA-Binding solution		심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
PCR Wash Buffer		심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	

### 독성의 수치적 척도

경로	결과
DNA-Binding solution	
경구	1057.1 mg/kg
피부	2325.6 mg/kg
흡입 (먼지 및 미스트)	3.171 mg/l

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

자료 없음.

### 나. 잔류성 및 분해성

자료 없음.

### 다. 생물 농축성

자료 없음.

### 라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K<sub>oc</sub>) : 자료 없음.

### 마. 기타 유해 영향

: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

: 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수되는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 사용된 포장용기는 재활용 되어야 함. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함.

### 나. 폐기시 주의사항

: 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 세척되거나 행귀되지 않은 빈용기를 취급할 경우 주의가 필요함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

## 14. 운송에 필요한 정보

UN / IMDG / IATA : 규제되지 않음.

사용자에 대한 특별 주의사항 : **사용자의 구역 내에서의 운반:** 항상 밀폐 용기에 담아 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 산업안전보건법 제37조 : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 산업안전보건법 제38조 : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 청소년보호법 제2조 : 해당 없음.
- 청소년유해약물

### 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

- 작업노출기준이 있는 성분이 없음.
- 유해인자별 노출농도의 허용기준 : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 작업환경측정대상 유해인자 : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 특수건강진단대상 유해인자 : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 관리대상 유해물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

### 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제

- 유해 화학 물질 관리법에 의한 유독물질 : 해당 없음
- 유해화학물질관리법 관찰물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 유해화학물질관리법 32 조 (금지) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 유해화학물질관리법 32 조 (취급제한) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 유해화학물질관리법 17 조 (TRI) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 한국의 기존 화학물질목록 : 결정되지 않음.
- 사고대비물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

다. 위험물안전관리법 시행규칙 : 자료 없음.

라. 폐기물관리법상 규제현황 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.

### 마. 기타 외국법에 의한 규제

- 유럽의 기존 화학물질목록 : 결정되지 않음.
- 미국의 기존 화학물질목록 (TSCA 8b) : 결정되지 않음.
- 일본의 기존 화학물질목록 : 결정되지 않음.

## 15. 법적 규제현황

본 제품에 관련된 안전, 보건 및 환경 규정 : (원료를 포함하여) 본 제품에 적용되는 알려진 특정 국가 및 지역 규정이 없음.

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : 자료 없음.

나. 작성일자/개정 일자 : 2015-11-16

다. 버전 : 1

라. 기타

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

**Key to abbreviations** : ATE = 급성독성 추정치  
BCF = 생물 농축 계수  
GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템  
IATA = 국제 항공 운송 협회  
IBC = 중형산적 용기  
IMDG = 국제해상위험물운송규칙  
LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값  
MARPOL 73/78 = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질)  
UN = 국제 연합

### 주의

포기 성명서 면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.