

물질안전보건자료

MSDS번호: AA00126-0030166050

페이지: 1/14

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품: Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

Dimethomorph tech.

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 작물보호 유효성분

공급자/유통업자 정보:

한국바스프주식회사

서울 중구 세종대로 39

대한상공회의소 빌딩 14-16층

04513

14-16F. KCCI Bldg., 39, Sejong-daero,

Jung-gu, Seoul

REPUBLIC OF KOREA

04513

전화번호: +82 2 3707-3100 / -7500 (제품 문의)

팩스번호: +82 2 3707-3122

이메일 주소: Chemregulation-KR@basf.com

비상시 연락처:

Local emergency number:

전화번호: 080 770 3100 (사고접수)

International emergency number:

전화번호: +49 180 2273-112

2. 유해성 · 위험성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

유해·위험성 분류:

생식독성 물질: 구분 2 (생식능력)

생식독성 물질: 구분 2 (태아)

만성 수생 환경유해성 물질: 구분 2

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

그림문자:



신호어: 경고

유해·위험 문구:

H361	생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨. 태아에 손상을 일으킬 것으로 의심됨.
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

예방조치문구 (예방):

P273	환경으로 배출하지 마시오.
P280	보호장갑, 보호의 및 보안경 또는 안면보호구를 착용하십시오.
P201	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202	모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

예방조치문구 (대응):

P308 + P313	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P391	누출물을 모으시오.

예방조치문구 (저장):

P405	잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
------	------------------------

예방조치문구 (폐기):

P501	폐기물 관리법 등 관련 법규에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.
------	--------------------------------------

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성:

PBT 및 vPvB 평가결과- 12번 항목을 참조하십시오.

본 항목에서 제공하는 정보는 분류가 되지 않으나 물질이나 혼합물의 전체적인 유해성에 영향을 미칠 수 있는 기타 유해성에 대한 것임.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학특성

생산용 제품: 농작물 보호제, 살균제

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph techn.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

| Dimethomorph techn. (함량 (W/W): $\geq 96.5\%$)

| CAS번호: 110488-70-5

위험 성분

| dimethomorph

(이명:

(E,Z)-4-[(3-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

; Dimethomorph; (E,Z)-4-[3-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)

acryloyl]morpholine)

함량 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS번호: 110488-70-5

기존화학물질번호: 97-3-440

추가목록번호: 97-3-440

산업안전보건법 제104조에 따른 구성성분 정보임. 단, 대상물질이 없는 경우 3항에 물질 정보가 기재되지 않을 수 있음.

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항:

| 오염된 옷을 벗을 것.

흡입했을 때:

| 환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 의료 조치를 취할 것.

피부에 접촉했을 때:

| 물과 비누로 깨끗이 씻어낼 것

눈에 들어갔을 때:

| 눈에 들어간 경우에는 눈을 뜬 상태에서 적어도 15분 정도 흐르는 물로 씻어낼 것.

먹었을 때:

자료없음.

| 즉시 입을 닦고 200-300ml의 물을 마신 후, 의료 조치를 취할 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향:

기타 의사의 주의 사항:

유해성: 자료없음.

| 처치: 증상에 따른 처치(세정, 기능 회복), 확인된 특정 해독제 없음

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

5. 폭발, 화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:

적절한 소화제:

수분 분무(water spray), 포말, 건분말(dry powder)

부적절한 소화제:

이산화탄소, 물분사(water jet)

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, 질소산화물, 할로겐 화합물
위에 언급된 물질/물질군이 화재 시 방출됨.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

자급식 호흡 보호장비 및 화학 보호의를 착용할 것

추가정보:

오염된 진화수를 분리하여 수거하고, 하수구나 폐수처리시스템에 유입되지 않도록 할 것. 관련
규정에 따라 화재 잔여물 및 오염된 소방수를 처리하도록 할 것. 화재 및/또는 폭발시에 흡을 흡입하지
말 것. 화재에 노출될 경우 물을 분사하여 용기를 식혀줄 것

6. 누출사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

분진 형성을 피할 것. 개인 보호의를 착용할 것. 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

하천토/토양에 배출하지 말 것. 배수구/지표수/지하수에 방류하지 말 것

정화 또는 제거 방법:

소량 누출 시: 분진 결합제에 담아 폐기할 것

대량 누출 시: 뒹아내거나/삽으로 퍼낼 것

먼지발생을 피할 것. 규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것. 적절한 용기에 폐기물을 수집하여 라벨을
붙이고 밀봉할 것. 환경 규정에 따라 오염된 바닥과 사물을 물과 세제로 깨끗하게 세척할 것. 적절한
보호 장비를 착용할 것.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:

취급

적절히 보관 및 취급하는 경우 특별한 조치가 필요하지 않음 저장 및 작업공간의 환기가 잘 되도록 할 것. 사용도중 먹고 마시거나 흡연하지 말 것. 휴식시간 전과 작업 후에 손과 얼굴을 씻을 것.

화재 및 폭발에 대한 보호조치:

분진 형성을 피할 것. 분진은 공기중에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음. 정전기 발생을 방지하고 - 점화원을 제거하며 - 소화기는 사용하기 쉬운 곳에 보관할 것.

안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

보관

식품 및 동물 사료와 분리할 것.

저장 조건에 대한 추가정보: 열로부터 격리할 것. 습기로부터 보호할 것. 직사광선으로부터 보호할 것.

저장 안정성:

보관기간: 60 개월간

8. 노출 방지 및 개인 보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

노출기준 (작업장 관리기준의 구성 요소):

dimethomorph, 110488-70-5;

TWA 값 0.67 mg/m³ (ASF recomm. occupational exposure limit)

생물학적 노출기준:

자료없음.

적절한 공학적 관리:

사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것

개인 보호구:

호흡기 보호:

저농도 혹은 단기적 영향에 적합한 호흡 보호: 유기, 무기, 산성무기, 알칼리성 화합물 및 유독입자의 가스/증기용 복합필터 EN 14387 ABEK-P3

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

손 보호:

장기간 직접적 접촉의 경우 적합한 내화학성 안전 장갑(EN ISO 374-1)(추천:보호 인덱스6, EN ISO 374-1 기준 침투시간 480분 이상에 적합, 예;Nitrile rubber(0.4mm), 클로로프렌 고무 (0.5mm), PVC (0.7mm)

눈 보호:

측면 가리개가 있는 보안경 (프레임 고글)(EN 166)

신체 보호:

작업유형과 노출 가능성에 따라 에이프런, 안전화, 화학용 보호복 등의 신체 보호장비를 선택할 것(월 경우: EN 14605, 분진 : EN ISO13982에 따라)

일반적인 보호 및 위생상 주의사항:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것. 밀폐 작업복 착용 권장 작업복을 분리 보관할 것 음식, 음료 및 동물 사료를 가까이 두지 마시오.

9. 물리화학적 특성

외관:

결정체, 분말

색:

백색에서 회백색

냄새:

무취

냄새 역치:

해당없음, 냄새는 감지할 수 없음.

pH 값:

본 제품을 시험하지 않았음.

녹는점/어는점:

125 - 149 ° C

(OECD Guideline 102)

초기 끓는점과 끓는점 범위:

결정되지 않음.

인화점:

해당없음, 본 제품은 고체임.

증발 속도:

해당없음

인화성 (고체/가스):

발화하지 않음

(Directive 84/449/EEC, A.10)

인화 또는 폭발 범위의 하한:

이 제품에 대한 경험과 조성에 대한 이해의 결과, 이 제품을 적절히 사용하거나 의도된 용도로 사용하는 한 어떤 위험도 없을 것으로 예상함.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

인화 또는 폭발 범위의 상한:	이 제품에 대한 경험과 조성에 대한 이해의 결과, 이 제품을 적절히 사용하거나 의도된 용도로 사용하는 한 어떤 위험도 없을 것으로 예상함.	
자연발화 온도:	자료없음.	
분해 온도:	자료없음.	
자기발화성:	자기발화하지 않음	(방법: Directive 92/69/EEC, A.16)
자가가열능력:	낮은 녹는점은 테스트 되지 않음.	
폭발위험성:	비폭발성	(지침84/449/EEC, A.14)
화재를 일으킬 수 있는 성질:	화재 확산성 없음	(지침84/449/EEC, A.17)
증기압:	약 0.000001 Pa (25 ° C)	(OECD 가이드라인 104)
밀도(비중):	약 1.32 g/cm3 (20 ° C)	(OECD Guideline 109)
상대 밀도:	자료없음.	
증기밀도:	해당없음	
수용해도:	약간 용해됨 약 0.05 g/l (20 ° C)	
n-옥탄올/물 분배계수 (log Pow) :	2.63 - 2.73 (20 ° C)	
점도, 유동적:	해당없음, 본 제품은 고체임.	
점도, 운동학적:	자료없음.	

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성: 7번 항목의 취급 및 저장방법을 참조할 것

피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등):

MSDS 7번 항목을 보시오. - 취급 및 저장방법

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

피해야 할 물질:

강산, 강염기, 강산화제

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:

자료없음.

분해시 생성되는 유해물질:

지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:

단일 섭취 후 약한 독성. 단일 피부접촉 시 거의 무독성임. 흡입 시 거의 무독성임.

자료없음.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향:

급성독성

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LD50 쥐 (경구): 3,500 mg/kg (OECD Guideline 401)

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LC50 쥐 (흡입): > 5.2 mg/l (OECD Guideline 403)

분진 에어로졸로 실험하였음.

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LD50 쥐 (경피): > 5,000 mg/kg

자극성

자극성 작용에 대한 평가:

피부에 자극성 없음. 눈에 대한 자극성 없음.

피부 부식성 또는 자극성 (토끼): 비자극성

심한 눈 손상 또는 자극성 (토끼): 자극성

호흡기 또는 피부 과민성

과민성 평가:

잠재적 피부 감작성 징표는 없음

기니 픽: 피부 과민성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

마우스 국소 림프절 시험(LLNA) 생쥐: 비 과민성 (OECD가이드라인429)

반복 투여 독성 (특정 표적장기 독성물질 반복 노출 포함)

반복투여 독성 평가:

물질을 반복적으로 섭취시 전립선에 손상을 줄 수 있음 가능한 자료를 근거로, 분류기준에 맞지 않음.

흡인 유해성:

예측되는 흡인 유해성 없음.

생식세포 변이원성

변이원성 평가:

자료없음.

발암성

발암성 평가:

자료없음.

생식독성

생식독성 평가:

자료없음.

동물실험 결과, 생식능력에 악영향을 미칠 수 있음.

발달 독성

최기형성 평가:

동물시험에서 발달 독성/ 기형발생 영향의 조짐이 나타남

기타 해당되는 독성정보

남용하는 경우 건강에 유해할 수 있음.

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

이용가능한 정보를 바탕으로, 특정 표적장기 독성 물질(1회노출) 은 없음.

특정 표적장기 독성 물질(반복노출):

참조: 반복투여독성

독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등) : 자료없음

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

12. 환경에 미치는 영향

생태독성

수생생물에 대한 독성 평가:

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

어독성:

LC50 (96 h) 6.1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (통계수치)

수생무척추동물:

EC50 (48 h) > 7.92 mg/l, (OPP 72-2 (EPA 가이드라인), 통계수치)

수생식물:

EC50 (72 h) 82.2 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata

EC10 (72 h) 27.3 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata

어류에 대한 만성독성:

EC10 (60 일간) 0.116 mg/l, Oncorhynchus mykiss

영향 농도 비관찰 (34 일간) 0.107 mg/l, Pimephales promelas

수생무척추동물에 대한 만성독성:

영향 농도 비관찰 (21 일간), 0.22 mg/l, Daphnia magna(물벼룩)

EC10 (21 일간), 0.421 mg/l, Daphnia magna(물벼룩)

육생생물에 대한 독성 평가:

자료없음.

토양 이동성

환경 구분간의 수송평가:

물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음.

토양에 노출된 후 토양입자로 흡수될 수 있으므로 지표수 오염은 예상되지않음

잔류성 및 분해성

생분해성 및 제거율 평가 (H20) :

쉽게 생분해되지 않음(OECD 기준에 따라)

제거정보:

27 % (OECD가이드라인 302 C) (활성슬러지, 변형) 어느 정도/부분적으로 생분해성임

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

생물 농축성

생물농축가능성 평가:

n-옥타놀/물 분배계수(log Pow)로 인해 생물체 농축이 나타날 가능성은 없음.

생물 농축성:

자료없음.

기타 유해 영향

다른 환경독성정보:

관리 및 통제하지 않은 채 제품을 환경에 유출해서는 안 됨.

13. 폐기시 주의사항 :

폐기방법:

지역 법규에 따라 적절한 소각시설로 보내야 할 것.

오염된 용기:

오염된 포장용기는 물질/제품과 같은 방식으로 비워서 처리할 것.

폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):

사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.

폐기물관리법상 규정을 준수할 것

14. 운송에 필요한 정보

국제운송규정:

UN number 또는 ID number: UN 3077

UN 적정 선적 명: 환경유해물질 (고체, 별도 품명의 것은 제외) (디메토모프)

위험 분류: 9

위험 표지: 9, (EHSM)

포장 그룹: III

환경 위험: 예

사용자를 위한 특별 예방 알려진 바 없음.

조치:

해상운송

IMDG

UN number 또는 ID UN 3077

number:

Sea transport

IMDG

UN number or ID

number:

UN 3077

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

UN 적정 선적 명:	환경유해물질 (고체, 별도 품명의 것은 제외) (디메토모프)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIMETHOMORPH)
위험 분류:	9	Hazard class:	9
위험 표지:	9, (EHSM)	Hazard label:	9, (EHSM)
포장 그룹:	III	Packing group:	III
환경 위험:	예 해양오염물질: 예	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
사용자를 위한 특별 예방 조치:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

항공운송 IATA/ICAO		Air transport IATA/ICAO	
UN number 또는 ID number:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
UN 적정 선적 명:	환경유해물질 (고체, 별도 품명의 것은 제외) (디메토모프)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIMETHOMORPH)
위험 분류:	9	Hazard class:	9
위험 표지:	9, (EHSM)	Hazard label:	9, (EHSM)
포장 그룹:	III	Packing group:	III
환경 위험:	예	Environmental hazards:	yes
사용자를 위한 특별 예방 조치:	알려진 바 없음.	Special precautions for user:	None known

추가정보:

자료없음.

제품은 무해한 상태로 분류되어 다양한 규제 기관의 규정에 따라 순 수량이 5kg 또는 그 이하를 포함하는 적합한 패키지로 배송될 수 있음. ADR, RID, ADN: 특별규정 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: 특별 규정 99(2); 49CFR: 171.4 (c) (2).

15. 법적 규제현황

국내 법규/규제

산업안전보건법에 의한 규제:
작업환경측정대상 유해인자: 아니오
관리대상 유해물질: 아니오

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

특수건강진단대상 유해인자: 아니오

특별관리대상 유해물질: 아니오

화학물질의 노출기준 설정물질: 아니오

화학물질관리법에 의한 규제:**법 제2조 제2호의 규정에 따른 유독물질:**

유독물질에 해당하지 않음

법 제2조 제3호의 규정에 따른 허가물질:

허가물질에 해당하지 않음

법 제2조 제4호의 규정에 따른 제한물질:

제한물질에 해당하지 않음

법 제2조 제5호의 규정에 따른 금지물질:

금지물질에 해당하지 않음

법 제2조 제6호의 규정에 따른 사고대비물질:

사고대비물질에 해당하지 않음

위험물안전관리법에 의한 규제:

비위험물

폐기물관리법에 의한 규제 :

폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생자의 책임이므로 폐기물관리법 상의 해당 규정을 철저히 준수할 것.

기타 국내 및 외국법에 의한 규제 :

물질안전보건자료에 제공되지 않은 다른 규정의 정보가 적용된다면, 본 세부항목에 명시된다.

16. 기타 참고사항

최초 작성일자

08.01.2007

왼쪽 여백에 수직선은 기존 버전의 개정을 나타냄

본 안전보건자료에 포함된 정보는 당사의 최신 지식 및 경험을 바탕으로 제품안전 관련 정보에 대해서만 기술한 것입니다. 본 안전보건자료는 제품의 기술자료(Technical Data Sheet; TDS) 나 시험성적서(Certificate of Analysis; CoA)가 아니며, 제품의 규격합의서 (Specification agreement)로 사용될 수 없습니다. 본 안전보건자료에서 확인된 제품의 용도는 해당 물질이나 혼합물의 계약 상의 합의된

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 15.01.2024

버전: 7.0.b

제품:

Dimethomorph tech.

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30166050/SDS_CPA_KR/K0)

인쇄일 15.01.2024

품질보증을 의미하거나 계약을 통해 지정된 용도를 의미하는 것은 아닙니다. 본 제품의 사용자는 해당 제품에 대한 소유권을 존중하고 현행 법률을 준수할 책무가 있습니다.