

❖ 살생물제란?

용어	정의
살생물제	살생물물질, 살생물제품 및 살생물처리제품
살생물물질	유해생물을 제거, 무해화 또는 억제하는 기능으로 사용하는 화학물질, 천연물질, 미생물 예시) PHMG, PGH, CMIT/MIT, 라벤더오일 등
살생물제품	유해생물의 제거등을 주된 목적으로 하는 제품 <ul style="list-style-type: none"> 한 가지 이상의 살생물질로 구성되거나 살생물물질과 살생물물질이 아닌 물질이 혼합된 제품 화학물질, 화학물질·천연물질, 미생물의 혼합물로부터 살생물물질을 생성하는 제품 예시) 소독제, 방충제, 살충제, 방부제, 가슴기살균제, 오존·이온발생기 등
살생물처리제품	제품의 주된 목적 외에 유해생물 제거등의 부수적인 목적을 위하여 살생물제품을 사용한 제품 예시) 향균 에어컨필터, 탈취 양말, 방부 처리된 가구, 보존제가 함유된 제품 등

❖ 살생물제 규제이행 TIMELINE

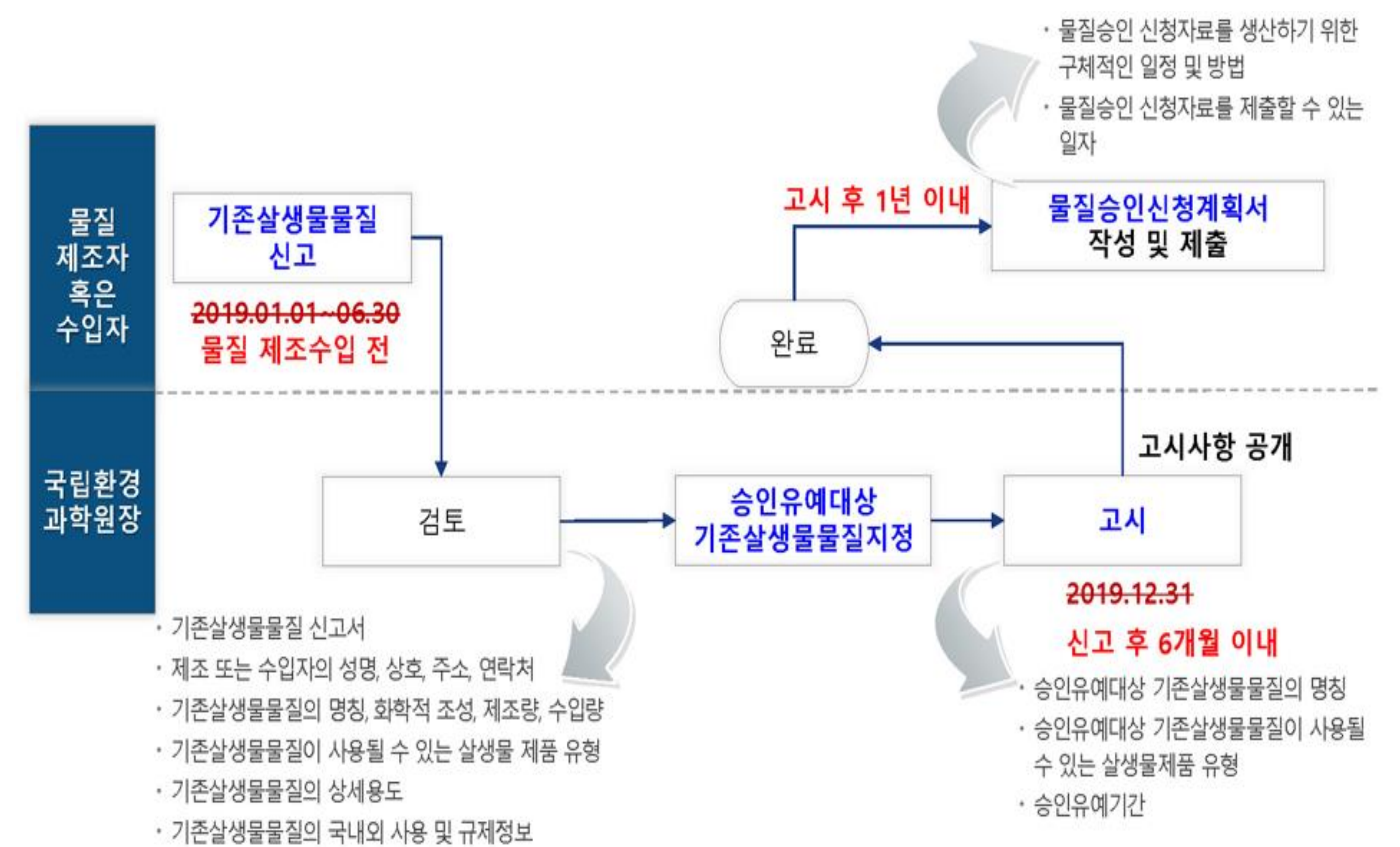


살생물제품 내 살생물질이 하나라도 승인유예를 받지 않은 경우
2020.12.13까지만 살생물제품의 제조, 수입가능
 해당제품이 함유된 살생물처리제품은 **2022.12.31까지 제조수입가능**

❖ 기존살생물물질의 신고

기존살생물물질을 승인유예기간 동안 승인받지 아니하고 제조·수입하기 위해서는 **물질 제조수입 전까지** 해당 살생물물질을 환경부에 신고

*기존살생물질: 2018.12.31 이전 국내 유통된 살생물제품 또는 살생물처리제품에 함유된 살생물물질



❖ 규제대상 살생물제 정의

분류	살생물제품 유형	정의	분류	살생물제품 유형	정의
살균제류	살균제	살균, 멸균, 소독, 향균 등	보존제류	제품보존용 보존제	제품, 유통기한 보장을 위하여 제품의 보관, 보존
	물체살균제, 방역용소독제			방부제	
살조제	살조제	수중에 존재하는 조류의 생육 억제하여 사멸하는 용도 (공공수역 사용 제품 제외)	제품표면처리용 보존제	제품표면처리용 보존제	제품 표면의 초기속성 보호하기 위하여 제품표면 코팅 보존
	물놀이터 조류 억제제			부식방지제	
살서제	살서제	쥐 등 설치류 제거	섬유·가죽류용 보존제	섬유·가죽류용 보존제	섬유, 가죽, 고무 보존용
	쥐약			가죽보호제, 에어컨필터항균처리제	
기타 척추동물 제거제	기타 척추동물 제거제	설치류 제외한 유해한 척추동물제거	목재용보존제	목재용보존제	목재, 목재제품 보존
	어류제거제, 조류(새)제거제			목재방지제	
살충제	살충제	파리, 모기, 개미, 바퀴벌레, 진드기 등	건축자재용 보존제	건축자재용 보존제	목재를 제외한 건축자재, 석조, 복합재료 보존
	에어로졸제형 살충제, 증약			건축자재 곰팡이방지제	
기타무척추동물 제거제	기타무척추동물 제거제	곤충을 제외한 유해한 무척추동물 제거	재료 장비용 보존제	재료 장비용 보존제	산업공정에서 이용되는 재료·장비·구조물, 액체·유체 보존
	거미제거제			냉각수 보존제, 절삭유 살균보존제	
기피제	기피제	기피의 방법으로 유해생물 무해화, 억제 (인체직접사용제품제외)	사체 박제용 보존제	사체 박제용 보존제	인간 또는 동물의 사체, 일부 보존
	모기향			박제용보존제, 포르말린	
기타	기타		선박·수중시설용 오염방지제	선박·수중시설용 오염방지제	선박, 양식장비, 수중용 구조물에 대한 유해생물 생장 정착 억제
				방오제	

❖ 살생물물질 승인면제 대상: 위해성이 낮은 살생물 물질(19종)

1. 젖산	6. 프로피온산	11. 1-옥텐-3-올	16. 바콜로바이러스
2. 아세트산 나트륨	7. 아스코르브산	12. 옷좀나방 페로몬	17. 벤토나이트
3. 벤조산나트륨	8. 린시드유 또는 아마씨유	13. 이산화탄소	18. 시트로넬랄
4. 타르타르산	9. 라벤더 오일	14. 질소	19. 황산철
5. 아세트산	10. 페퍼민트 오일	15. (Z,E)-테트라데카-9,12-다이엔일아세테이트	

❖ 살생물제품 유형별 살생물물질 승인 유예기간



※ 살생물물질 승인 완료일 이후 2년 이내 살생물제품 승인

❖ 살생물제 이행규제요약



❖ 살생물물질 승인 절차



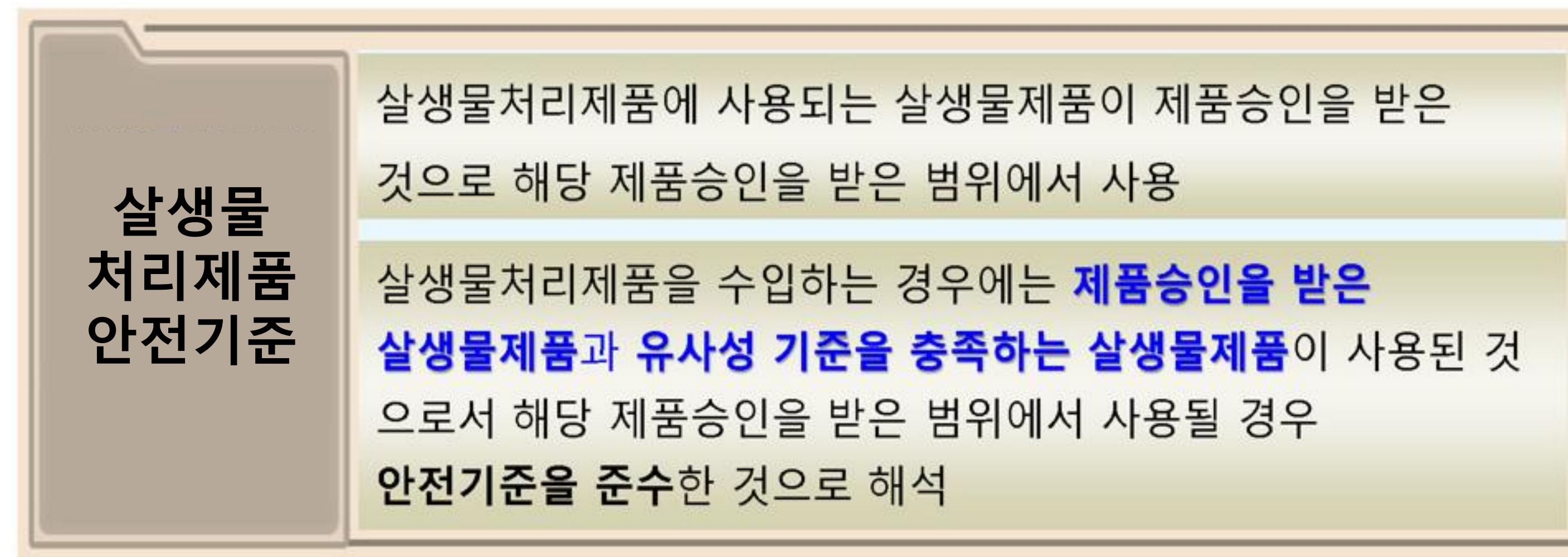
❖ 살생물제품 승인 절차



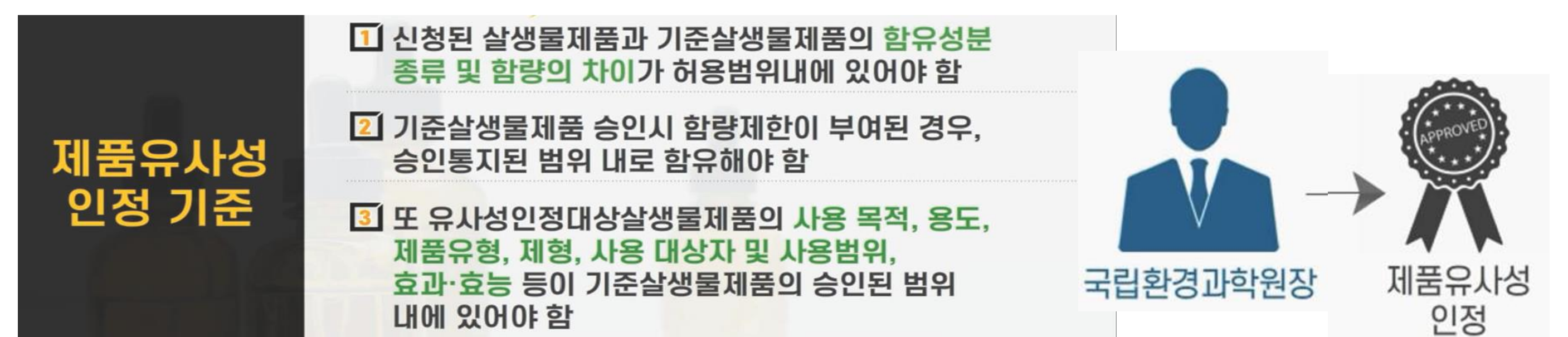
❖ 승인 제출자료 비교

항목	살생물물질	살생물제품
성분분석	주성분+불순물	제품 내 함유된 성분, 배합비율
노출 및 안전사용정보	용도, 제품 내 사용용도, 사용자범위 취급주의사항, 폐기방법	제품의 용도, 사용 대상자 및 범위 표준사용량, 사용방법, 유통기한
분류·표시 및 포장	시험자료에 따른 분류 및 표시 하위사용자에 공통적용 사항	제품의 유해성 구분에 따른 표시 효능, 사용량, 용법, 주의사항 포장정보
원료, 공정	원료, 공정	원료, 공정, 제조 및 보관시설
물리·화학적특성	물질특성 (끓는점, 증기압, 안정성 등) 포장용기와의 반응성 등	제품의 물리적특성 포장용기와의 반응성 등
유해성	급성, 반복독성, 발암성, 신장독성, 면역독성, 독성동태, 내분비계장애 등	급성독성 등, 살생물물질 이외의 성분에 대한 유해성 정보
생태영향 및 환경 거동/동태	환경에 대한 유해성 자료 (수생생물, 저서생물, 육생생물, 축적성 등) 환경매체 내 거동 및 동태 자료	추가정보 및 제품 생태독성 정보 환경배출 추정치
효과·효능	물질 용도를 고려한 효과효능 자료	제품별 표시내용을 입증하는 자료
위해성평가	제품용도 고려	살생물물질+그 외의 성분

❖ 살생물처리제품의 규제이행



❖ 제품승인을 받은 살생물제품과 다른 살생물제품 간의 제품유사성을 인정받으려면?



❖ 살생물처리제품의 안전기준 및 표시기준 경과조치



❖ 안전확인대상 생활화학제품 범위

분류	품목	분류	품목
세정제품	1. 세정제 2. 제거제	인쇄 및 문서관련 제품	1. 인쇄용 잉크·토너 2. 인주 3. 수정액 및 수정테이프
세탁제품	1. 세탁세제 3. 섬유유연제	미용제품	1. 미용 접착제 2. 문신용 염료
코팅제품	1. 광택 코팅제 3. 녹 방지제	살균제품	1. 살균제 3. 가습기용 향균·소독제제 5. 기타 방역용 소독제제
접착·접합제품	1. 접착제 2. 접합제	구제제품	1. 기피제 3. 보건용 기피제 5. 감염병 예방용 살서제
방향·탈취제품	1. 방향제 2. 탈취제	보존·보존처리제품	1. 목재용 보존제 2. 필터형 보존처리제품
염색·도색제품	1. 물체 염색제 2. 물체 도색제	기타	1. 초 2. 습기제거제 3. 인공 눈 스프레이 4. 공연용 포그액 5. 가습기용 생활화학제품
자동차 전용 제품	1. 자동차용 워셔액 2. 자동차용 부동액		

식약처에서 이관된 8개 제품군은 안전기준이 고시되지 않음 → 환경부장관의 승인을 받아야 함

