



농약등록정보 Open API

OPEN API 기술명세서
(ver 1.0)

농촌진흥청

목 차

1. 농약등록정보 오픈API 조회 서비스	1
가. API 서비스 개요	1
나. 상세기능 목록	2
다. 상세기능내역	2
1) [농약등록정보 목록 조회] 상세기능명세	2
2) [농약등록정보 상세 조회] 상세기능명세	5
2. OpenAPI 에러코드 정리	8
3. 데이터셋 목록	8

1. 서비스 명세

1.1 농약등록정보 Open API 조회 서비스

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API명(영문)	service		
	API명(국문)	농약등록정보 Open API 조회 서비스		
	API 설명	등록된 농약 전체 정보를 품목명, 상표명, 회사명 등의 식별값으로 조회		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] serviceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[O] SSL [] 없음 (게이트웨이는 SSL을 지원하지 않습니다.)		
	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[O] XML [] JSON [] MIME [] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	https://psis.rda.go.kr/openApi/service.do		
	서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL)			
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2021. 01. 01(통합)	서비스 배포일	2021. 01. 01
	서비스 이력	~ 2021. 01. 01: 국립농업과학원에서 농촌진흥청으로 이관		
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
	서비스 제공자	김종순 / 농촌진흥청 연구정책국 농자재산업과 / 063-238-0831		
	데이터 갱신주기	수시		

나. 상세기능 목록

번호	API명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	농약등록정보 목록 조회 서비스	agchmRegistInfoLst	농약등록정보 목록 조회 서비스
2	농약등록정보 상세 조회 서비스	agchmRegistInfoDtl	농약등록정보 상세 조회 서비스

다. 상세기능내역

1) [농약등록정보 목록 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	농약등록정보 목록 조회		
상세기능 설명	등록된 농약 전체 정보를 품목명, 상표명, 회사명 등의 식별 값으로 조회		
Call Back URL	https://psis.rda.go.kr/openApi/service.do		
최대 메시지 사이즈	[5000] byte		
평균 응답 시간	[500] ms	초당 최대 트래잭션	[10] tps

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
apiKey	인증키	36	1	인증키	농약안전정보에서 발급 받은 인증키
serviceCode	서비스 코드	5	1	SVC01	목록 데이터 조회를 위한 서비스 코드 값(고정)
serviceType	서비스 타입	5	1	AA001	서비스 타입코드 [AA001 : XML, AA002 : AJAX]
displayCount	한 페이지 결과 수	2	1	10	한 페이지 결과 수
startPoint	페이지 번호	15	1	1	페이지 번호
userName	용도 검색어	100	0	살충제	용도 검색어
cropName	작물명 검색어	100	0	포도	작물명 검색어
cropCheck	작물명과 정확히 일치	1	0	Y	작물명과 정확히 일치

cropName2	작물명2 검색어	100	0	사과	작물명2 검색어
cropCheck2	작물명2와 정확히 일치	1	0	Y	작물명2와 정확히 일치
cropName3	작물명3 검색어	100	0	배	작물명3 검색어
cropCheck3	작물명3과 정확히 일치	1	0	Y	작물명3과 정확히 일치
cropName4	작물명4 검색어	100	0	무	작물명4 검색어
cropCheck4	작물명4와 정확히 일치	1	0	Y	작물명4와 정확히 일치
diseaseWeedName	적용병해충 검색어	300	0	무름병	적용병해충 검색어
similarFlag	적용병해충 유사도 검색 여부	1	0	Y	적용병해충의 유사도 검색 여부 : 기본값 N이며 Y로 전송 시 적용 예) "갈색매미충"으로 검색 시 "갈색날개매미충"의 검색 결과도 제공
pestiKorName	품목명 검색어	100	0	만코제브	품목명 검색어
pestiBrandName	상표명 검색어	100	0	상표	상표명 검색어
compName	회사명 검색어	100	0	농촌진흥청	회사명 검색어

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
errorCode	오류코드	7	0		오류코드
errorMsg	오류메시지	300	0		오류메시지
totalCount	데이터 총 건수	15	1	500	데이터 총 건수
pestiCode	농약 품목 상세정보 조회키	15	1	1	농약 품목 상세정보 조회키
diseaseUseSeq	병해충 상세정보 조회키	15	1	1	병해충 상세정보 조회키
cropName	작물명	100	1	배추	작물명
diseaseWeedName	적용병해충	150	1	무름병	적용병해충
useName	용도	50	1	살균제	용도
pestiKorName	품목명	50	1	가스가마이신 액제	품목명
pestiBrandName	상표명	50	1	가스가민	상표명

compName	회사명	50	1	농촌진흥청	회사명
engName	주성분(일반명)	50	1	kasugamycin SL2.3 %	주성분(일반명)
cmpaltnNm	제조/수입구분	50	1	제조	제조/수입구분
indictSybl	작용기작	50	1	라3	작용기작
applyFirstRegDate	회사등록일	8	1	19950311	회사등록일
cropCd	작물코드	4	1	1000	작물코드
cropLrclCd	작물분류코드	2	1	01	작물분류코드
cropLrclNm	작물분류명	100	1	미곡류	작물분류명

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<p>https://psis.rda.go.kr/openApi/service.do?apiKey={인증키}&serviceCode=SVC01&serviceType={서비스 타입 코드}&startPoint=1&displayCount=50&compName=농촌진흥청</p>
응답메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?> <service> -<totalCount>89365</totalCount> -<list> --<item> ---<pestiCode>973</pestiCode> ---<diseaseUseSeq>1</diseaseUseSeq> ---<cropName>벼</cropName> ---<diseaseWeedName>세균벼알마름병</diseaseWeedName> ---<useName>살균제</useName> ---<pestiKorName>가스가마이신 액제</pestiKorName> ---<pestiBrandName>가스가민</pestiBrandName> ---<compName>(주)동방아그로</compName> ---<engName>kasugamycin SL2.3 %</engName> ---<cmpaltnNm>제조</cmpaltnNm> ---<indictSybl>라3</indictSybl> ---<applyFirstRegDate>19950311</applyFirstRegDate> ---<cropCd>1000</cropCd> ---<cropLrclCd>01</cropLrclCd> ---<cropLrclNm>미곡류</cropLrclNm> ---<pestiUse>출수직전부터 7일 간격 경엽처리</pestiUse></pre>

```

---<dilutUnit>1000배 -</dilutUnit>
---<useSuittime>수확 14일 전까지</useSuittime>
---<useNum>5회 이내</useNum>
---<wafindex>1</wafindex>
--</item>
-</list>
</service>
    
```

2) [농약등록정보 상세 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회(목록)
상세기능명(국문)	농약등록정보 목록 조회		
상세기능 설명	등록된 농약 전체 정보를 품목명, 상표명, 회사명 등의 식별 값으로 조회		
Call Back URL	https://psis.rda.go.kr/openApi/service.do		
최대 메시지 사이즈	[5000] byte		
평균 응답 시간	[500] ms	초당 최대 트래잭션	[10] tps

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
apiKey	인증키	36	1	인증키	농약안전정보에서 발급 받은 인증키
serviceCode	서비스 코드	5	1	SVC02	상세 데이터 조회를 위한 서비스 코드 값(고정)
pestiCode	농약 품목 상세정보 조회키	15	1	1	농약 품목 상세정보 조회키
diseaseUseSeq	병해충 상세정보 조회키	15	1	1	병해충 상세정보 조회키

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플 데이터	항목설명
errorCode	오류코드	7	0		오류코드
errorMsg	오류메시지	300	0		오류메시지
pestiKorName	품목명	50	1	가스가마이신 액제	품목명
useName	용도	50	1	살균제	용도
compName	회사명	50	1	농촌진흥청	회사명
pestiBrandName	상표명	50	1	가스가민	상표명
pestiEngName	주성분(일반명)	150	1	Acetamidrid	주성분(일반명)
regCpntQty	주성분 함량	50	1	50	주성분 함량
toxicGubun	독성 구분코드	5	1	Ⅲ	독성 구분코드
toxicName	독성	50	1	보통독성	독성
fishToxicGubun	어독성		1	Ⅲ급	어독성
cropName	작물명	100	1	배추	작물명
diseaseWeedName	적용병해충	150	1	무름병	적용병해충
pestiUse	사용적기	150	0	다발생기 경엽처리	사용적기
dilutUnit	희석배수(10a당 사용량)	150	0	60배 3ℓ/10a	희석배수(10a당 사용량)
useSuittime	안전사용기준(수확~일 전)	150	0	수확 14일전	안전사용기준(수확~일전)
useNum	안전사용기준(~회 이내)	150	0	2회 이내	안전사용기준(~회 이내)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<p>https://psis.rda.go.kr/openApi/service.do?apiKey={인증키}&serviceCode=SVC02&pestiCode={농약 품목 상세정보 조회키}&diseaseUseSeq={병해충 상세정보 조회키}</p>
응답메시지
<pre> <service> -<pestiKorName>아세타미프리트 미탁제</pestiKorName> -<useName>살충제</useName> -<compName>(주)경농</compName> -<pestiBrandName>일순위</pestiBrandName> -<pestiEngName>Acetamiprid</pestiEngName> -<regCpntQty>10</regCpntQty> -<toxicGubun>Ⅲ</toxicGubun> -<toxicName>보통독성</toxicName> -<fishToxicGubun>Ⅲ급</fishToxicGubun> -<cropName>밤</cropName> -<diseaseWeedName>갈색날개매미충(ULV)</diseaseWeedName> -<pestiUse>다발생기 경엽처리</pestiUse> -<dilutUnit>60배 3 l /10a</dilutUnit> -<useSuittime>수확 14일전</useSuittime> -<useNum>2회 이내</useNum> </service> </pre>

2. OpenAPI 에러코드 정리

에러코드	에러메시지	설명
ERR_101	인증키가 등록되지 않았습니다.	서비스키 인증 실패
ERR_102	입력하신 인증키는 일시적으로사용할 수 없습니다.	해당 인증키의 서비스 일시 중지
ERR_103	서비스 코드를 입력하지 않았거나 잘못되었습니다.	공통 필수 파라미터 누락
ERR_104	요청하신 서비스를 수행할 권한이 없습니다.	관리자에 의한 사용 권한 박탈
ERR_105	인증되지 않은 도메인입니다.	신청 시 작성한 도메인 정보와 일치하지 않음(현재 미적용 상태)
ERR_201	서비스에 필요한 파라미터가 없거나 잘못되었습니다.	기능별 필수 파라미터 누락
ERR_901	요청하신 서비스실행 시 시스템 오류가 발생하였습니다.	내부 서버 문제 발생

3. 데이터셋 목록

해당사항 없음