

ОПАСНО!

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Преди употреба прочетете внимателно етикета.

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкцията за употреба!

Внимание



Серкадис® Sercadis®

Активни вещества – наименование и съдържание: Флуксапироксад 300 г/л
Флуксапироксад (3-(дифлуорометил)-1-метил-N- (3',4',5'-трифлуоробифенил-2-ил) пиразол-4-карбоксамид).

ГРУПА	7	ФУНГИЦИД
-------	---	----------

Вид на формулацията: Суспензионен концентрат (СК).

Разрешен за предлагане на пазара и употреба в Р. България с Разрешение № 01482-3/10.02.2025 г. на основание Заповед № РД11-844/24.24.2017 г., Заповед № РД11-926/13.05.2022 г. и Заповед № РД11-139/17.01.2025 г. на изпълнителния директор на Българската агенция за безопасност на храните.

Съдържание на опаковката:.....

Условия за съхранение: Серкадис® се съхранява в заключващи се проветряеми и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хербициди, инсектициди, напитки и храни за хора и животни, при температура не по-ниска от -10°С и не по-висока от 40°С. Да се пази от влага, силна горещина и директно слънчево греене.

При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 5 години. По технически причини номерът на партидата и датата на производство са напечатани на друго място.

Указания за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H362 може да бъде вреден за кърмачета.

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

EUN208 Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-ОН и 2-метилизотиазол-3 (2H)-он.

Указания за безопасност:

P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички предпазни мерки за безопасност.

P280 Да се използват предпазни ръкавици/облекло.

P308+P311 При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар. P391 Да се събере разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт и неговата опаковка. Да не се почистват оборудването близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяването чрез отточни канали на ферми или пътища.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

Производител: БАСФ СЕ, Германия.

Лице, което пуска продукта на пазара: БАСФ ЕООД, 1618 София, бул. "България" 118, тел: +359 2 9152069

Телефонен номер при спешни случаи: 112

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И.Пирогов” - София, тел. +359 2 915 42-33.

International emergency number: +49 180 2273 112.

UFI: 9NS0-E0V1-A007-PTMG

Разрешена употреба:

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Брой приложения/ Интервал между приложения та	Работен разтвор л/дка	Каран тинен срок (дни)
Лозя (винени и десертни сортове)	Брашнеста мана (<i>Uncinula necator</i> , <i>Erysiphe necator</i>)	15 мл/дка	ВВСН 11-83 (от първи лист до зърната формират цвят)	3 (10-21 дни)	20-120	35
Ябълка Круша Дюля	Струпясване (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> Кафяви петна <i>Stemphylium vesicarium</i>)	25-30 мл/дка	ВВСН 53-81 (разпукуване на цветни пъпки до начало на узряване)	3 (7-10 дни)	20-120	35
	Брашнеста мана <i>Podosphaera leucotricha</i>)	15 мл/дка		3 (10-14 дни)		
Праскова Кайсия Нектарина	Брашнеста мана <i>Sphaerotheca pannosa</i>	15 мл/дка	ВВСН 51-85 (цветните пъпки са затворени до оцветяването се развива)	3 (10 дни)	30-100	21
Картофи	Ризоктония (<i>Rhizoctonia solani</i>)	80 мл/дка	ВВСН 00 период на покой, клубените не поникват третиране на почвата в браздата	1	6-20	-
		20 мл/100 кг семен а	ВВСН 00 период на покой, клубените не поникват третиране на клубените преди засаждане	1	-	-
Пъпеш, Тиква, Диня, Краставици, Корнишони Тиквички на открито и в оранжерии	Брашнеста мана (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	15 мл/дка	ВВСН 14 – 89 четвърти същински лист на главното стъбло е напълно разтворен - пълна зрялост	2 (7)	20 - 150	3
Домати, Пипер, Патладжан на открито и в оранжерии	Брашнеста мана (<i>Leveillula taurica</i>)	15 мл/дка	ВВСН 14 – 89 четвърти същински лист - пълна зрялост	2 (7)	40 - 150	3
	Кафяви листни петна (<i>Alternaria solani</i>)	25 мл/дка				
Моркови на открито	Брашнеста мана (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula spp.</i>)	15 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист - край на наръстването	2 (7)	20 - 100	7

			на корена			
Моркови на открито	Черен пригор (<i>Alternaria dauci</i> , + <i>A. radicina</i>)	25 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист - край на нарстването на корена	2 (7)	20 - 100	
Марули и Салати (айсберг, Салати „Ромен“, Цикория Витлуф, Ендивия (синя жлъчка), Къдрава ендивия (зимна), Ендивия „Ескарюл“ (градинска жлъчка), Рукула, Градинска салата на открито	Склеротийно увяхване (<i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	50 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист- формирана цялата листна маса	1	20 - 100	14
Спанак и други подобни (тученица, листа от цвекло и манголд) на открито	Склеротийно увяхване (<i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i>)	50 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист- формирана цялата листна маса	1	20 - 100	21
Пресни билки и ядливи цветя (Див кервиз, див лук, листа от целина, магданоз, салвия, розмарин, мащерка, босилек и ядливи цветя, дафинов лист, естрагон и други) на открито	Склеротийно увяхване (<i>Sclerotinia</i> <i>sclerotiorum</i>)	50 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист- нарастването на корена приключено: достигната е типичната форма и размер на корена	1	20 - 100	21
Цветно зеле (карфиол, броколи, китайско зеле), Главесто зеле (бяло, червено, сърцевидно, брюкселско, савойско) на открито	Черни петна (<i>Alternaria spp.</i>) Бели листни петна (<i>Mycosphaerella</i> <i>brassicicola</i>) Черно гниене (<i>Stemphylium spp.</i>)	25 мл/дка	ВВСН 41 – 49 начало на формиране на главите-типичен размер, форма и твърдост на главите достигнат	3 (7)	20 - 100	14
Ягоди на открито и в оранжерии	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca</i> <i>macularis</i>)	15 мл/дка	ВВСН 60 – 89 първи отворени цветове-втора реколта: повечето плодове са оцветени	2 (7)	20 - 130	1
Минимални употреби съгласно чл. 51 от Регламент 1107/2009						
Домати, Пипер, Патладжан	Листна плесен	25 мл/дка	ВВСН 14 – 89 четвърти	2 (7)	40 - 150	3

на открито	(<i>Cladosporium spp.</i>)		същински лист на главното стъбло е напълно разтворен - пълна зрялост			
Краставици, Корнишони, Тиквички, Пъпеш, Тиква, Диня на открито	Краста (<i>Cladosporium spp.</i>) Аскохитоза (<i>Mycospharella melonis (=Didymella bryoniae)</i>)	15 мл/дка	ВВСН 14 – 89 четвърти същински лист на главното стъбло е напълно разтворен - пълна зрялост	2 (7)	20 - 150	3
Краставици, Корнишони, Тиквички, Пъпеш, Тиква, Диня в оранжерии	Аскохитоза (<i>Mycospharella melonis (=Didymella bryoniae)</i>)	15 мл/дка	ВВСН 14 – 89 четвърти същински лист на главното стъбло е напълно разтворен-пълна зрялост	2 (7)	20 - 150	3
Праз на открито	Пурпурни петна (<i>Alternaria porri</i>) Ръжда (<i>Puccinia allii</i>)	25 мл/дка	ВВСН 20 – 49 всички същински листа разтворени - достигната е типичната форма и размер на корена	2 (7)	20 -100	14
Пролетен лук на открито	Пурпурни петна (<i>Alternaria porri</i>) Ръжда (<i>Puccinia allii</i>)	25 мл/дка	ВВСН 20 – 49 всички същински листа разтворени - достигната е типичната форма и размер на корена	2 (7)	20 - 100	14
Артишок на открито	Брашнеста мана (<i>Leveillula taurica</i>) Алтернариоза (<i>Alternaria spp.</i>)	15 мл/дка	ВВСН 51 – 85 централното стъбло започва да нараства – 50% от плодовете узрели или 50% от семената с типичен цвят, сухи и твърди	2 (7)	40 - 150	7
Резене, Целина/керевиз, Кардун, Равен на открито	Бели петна (<i>Septoria spp.</i>) Склеротийно увяхване (<i>Sclerotinia spp.</i>)	50 мл/дка	ВВСН 41 – 49 корените започват да нарастват (диаметър > 0,5 см.) - достигната е типичната форма и размер на корена	1	40 - 60	7
Цикория (червенолистна) на открито	Брашнеста мана (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	15 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист - нарастването на корена приключено: достигната е типичната форма и размер на корена	2 (7)	20 - 100	14
	Ръжда (<i>Puccinia cichorii</i>)	25 мл/дка				
Кореноплодни и грудкови зеленчуци (с изключение на захарно цвекло):	Брашнеста мана (<i>Erysiphe heraclei, Leveillula spp.</i>)	15 мл/дка	ВВСН 12 – 49 разтворен втори същински лист - нарастването на корена приключено: достигната е	2 (7)	20 -100	7

(Червено цвекло, Главеста целина, Хрян, Йерусалимски артишок, Пащърнак, Магданоз (корени), Репички, Козя брада, брюква (жълта ряпа), Бяла ряпа, Корени за билкови настойки (= корени на Валериана, корени на Женшен) и подправки на открито	Черни петна (<i>Alternaria spp.</i>)	25 мл/дка	типичната форма и размер на корена	2 (7)		
	Склеротийно увяхване (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	50 мл/дка		1		

Категория за употреба: Втора професионална.

Механизъм на действие:

Серкадис® е широкоспектърен фунгицид с предпазно и стопиращо действие. Той инхибира сукцинат дехидрогеназата в комплекс II на митохондриалната респираторна верига в клетките на патогена. Вследствие на това причинителят на болестта спира развитието си и загива.

Когато се нанесе върху листата, продуктът се адсорбира от восъчната кутикула и остава там, като се освобождава постепенно. Една част прониква в растението и се пренася акропетално и трансламинарно във вътрешността на листа. Друга част се разпространява по повърхността чрез последващите навлажнявания от росата или дъждовете. Това поведение допринася не само за защитата на повърхността на листа, която не е засегната от продукта, но и води до дълъг срок на защита.

Спада към група C2 [SDHI: Succinate DeHydrogenase Inhibitor (инхибитор на сукцинат дехидрогеназа), семейство на пиразол-карбоксамидите] от класификацията FRAC.

Резистентност: За да се намали рискът от поява или развиване на явлението резистентност, е необходимо да се спазват предписанията за употреба (препоръчана доза, честота и последователност на третиранията, условия на приложение и т.н.) и винаги, когато е възможно, да се редуват продукти с различни начини на действие или да се използват продукти, с активните вещества притежаващи различен механизъм на действие.

Приготвяне на работния разтвор:

- преди третиране се проверява чистотата и изправността на пръскачката и дюзите;
- определя се разходът на работен разтвор;
- резервоарът на пръскачката се напълва от 1/2 до 2/3 с вода;
- изчисленото количество продукт се излива в резервоара и се разбърква; резервоарът се допълва догоре с вода и се разбърква, докато работният разтвор се хомогенизира напълно;
- започва се пръскането, като се има предвид, че е много важно доброто и равномерно напръскване на листната маса;
- по време на пръскането работният разтвор трябва да се разбърква постоянно чрез механична бъркалка или връщане на част от разтвора обратно в резервоара;
- след прекъсвания на работата разтворът трябва отново да се разбърка старателно.

Първа помощ:

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване: Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата: Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите: В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане: Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ.

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

Предпазни мерки за безопасна работа:

Да не се вдишват парите/аерозола от разтвора. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Препръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно, далече от напитки и храни за хора и животни.

Предпазни мерки за околната среда:

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностни и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластове.

Методи и материали за ограничаване и почистване:

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите.

Мерки при гасене на пожар:

Подходящи средства за гасене на пожар: водна мъглява струя, въглероден двуокис, пяна, сухи гасители

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност: водна струя

Съвети за пожарникарите: да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни: Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Заstraшените опаковки да се охлаждат с вода.

Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:

- трикратно изплакване на празните опаковки с вода, като водите от изплакването се изливат в резервоара на пръскачката;
- съдържанието на опаковката да се използва докрай, по предназначение;
- преди да се унищожат според изискванията за безопасност, празните опаковки да се направят негодни за употреба чрез смачкване или пробиване;
- празните опаковки да не се използват повторно;
- остатъците от продукта да не се изливат във водоеми и водоизточници.
- остатъчни количества от продукта и опаковки да се събират в специално затварящи се, обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от ЗУО (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012).

Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014г., обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г.:

Код и наименование на отпадъка от продукта – 02.01.08* – агрохимични отпадъци.

Опаковка, код и наименование на отпадъка – 15.01.10* - опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Опаковки: за разделно събиране.

Отговорности: Чрез старателни и прецизни изследвания е доказано, че продуктът е годен за използване при спазване на нашите указания за употреба, съхранение и транспорт. Тъй като приложението, транспорта и съхранението са извън нашето влияние и не можем да предвидим произтичащите от това последствия, ние изключваме всяка наша отговорност при евентуални щети по тези причини. БАСФ носи отговорност за доброто и непроменено качество на продукта съгласно сертификата, но за рисковете при съхранение, транспорт и приложение не отговаря.