



REGALIS®

Regulator rasta vododispergirajuće granule (WG)



Sadržaj: **1 kg**

Sadržaj: proheksadion-kalcij 100 g/kg,
(kalcijev 3,5-dioksido-4-propionilcikloheksan karboksilat),
CAS br.: 127277-53-6

R 52 - Štetno za organizme koji žive u vodi
S 2 - Čuvati izvan dohvata djece

S 13 - Čuvati odvojeno od hrane, pića i stocne hrane

S 20/21 - Pri rukovanju ne jesti piti niti pušiti

Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš potrebno je pridržavati se uputa za uporabu.

Registracijski broj sredstva: UPI/320-20/08-01/91

REGALIS® je regulator rasta za značajno skraćivanje rasta mladica nasada jabuka i krušaka. Ima popratno djelovanje na bakterijsku palež jezgričavih voćaka.

SP1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPo: Ako se primjenjuje pomoću ledne prskalice obvezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom te kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom odnosno škropivom.

SPo2: Nakon uporabe sredstva oprati zaštitnu odjeću.

Skладиštenje: Sredstvo se mora uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji, odvojeno od ljudske i stocne hrane i izvora paljenja, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Prostorija treba biti suha i u njoj ne smije biti hrane, pića ni hrane za životinje. Temperatura u prostoriji ne smije biti niža od -10 °C ni viša od 30 °C.

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otisnuti su na drugom mjestu.

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Ludwigshafen, Njemačka

Proizvođač:
BASF SE
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Uvoznik za RH:
CHROMOS AGRO d.d.
Radnička c. 173n
10002 Zagreb

Uvoznik za BiH:
Sjemenarna d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg

Zastupnik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a
10000 Zagreb



REGALIS®

UPUTA ZA UPORABU

REGALIS® je regulator rasta za značajno skraćenje rasta mladica nasada jabuka i krušaka, kada mladice imaju razvijenih pet listova (da nisu duže od 5-10 cm). REGALIS® je namijenjen prvenstveno za sorte jabuka i krušaka intenzivnog rasta mladice. REGALIS® ima popratno djelovanje na bakterijsku palež jezgričavih voćaka (*Erwinia amylovora*). Njegovom primjenom se povisuje intenzitet obojenosti plodova i smanjuje pojava bolesti kod uskladištenja.

Kao regulator rasta, REGALIS® se dozira prema sposobnosti rasta samih biljaka, koja ovisi o mnogim čimbenicima kao što su: sorta, podloga na koju je cijepljena, starost biljaka, broj formiranih plodova, mjesto (zemljopisni položaj, raspoloživo natapanje i hranjivost tla itd.). Sredstvo se mora primjenjivati tako da se zaštiti proizvodna ravnoteža biljaka. Zato se ne preporučuje tretiranje u kritičnom razdoblju za diferenciranje mladica za sljedeću godinu.

Primjena na jabuci:

Za reguliranje vegetativnog razvoja, primjena sredstva REGALIS® se u pravilu preporučuje kod onih sorata jabuke koje se odlikuju bujnim vegetativnim razvojem.

Bujnost vegetacije kruške	Doza sredstva po sezoni u kg/ha
Niska	0,75-1,00
Srednja	1,00-1,50
Velika	1,50-2,00
Vrlo velika	2,00-2,50

Vrijeme primjene: Shematski se preporučuje primjena polovice doze naznačene u tablici pri kraju cvatnje (ili kad mladice narastu do duljine 5-10 cm). Druga polovica doze se eventualno primjenjuje nakon 3-4 tjedna ako to bujnost rasta biljaka zahtijeva. Kod jabuka se ne smije prekoračiti doza od 2,5 kg/ha u vegetaciji.

REGALIS®

Primjena na kruški:

Za reguliranje vegetativnog razvoja, primjena sredstva REGALIS® se u pravilu preporučuje kod onih sorata kruške koje se odlikuju bujnim vegetativnim razvojem.

Bujnost vegetacije kruške	Doza sredstva po sezoni u kg/ha
Niska	0,75-1,50
Srednja	1,50-2,25
Velika	2,25-3,00
Vrlo velika	3,00-3,75

Vrijeme primjene: Shematski se preporučuje primjena 1/3 doze naznačene u tablici pri kraju cvatnje (ili kad mladice narastu do duljine 5-10 cm). Primjena te količine sredstva se eventualno ponavlja 2-3 tjedna nakon prve primjene i eventualno nakon 4-6 tjedana (računajući od prve primjene) ako to bujnost rasta biljaka zahtijeva. Kod krušaka se ne smije prekoračiti doza od 3,75 kg/ha u vegetaciji.

Ograničenja:

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

Priprema sredstva za primjenu:

Odmjerenu količinu sredstva uliti u pola do $\frac{3}{4}$ napunjenog spremnika s vodom. Spremnik se zatim nadopuni s određenom količinom vode, a dovod vode mora ići ispod površine vode, kako bi se spriječilo pjenjenje škropiva. Kod nadopunjavanja spremnika s vodom treba koristiti lijevak za punjenje uronjen u škropivo, jer u protivnom pri padu tlaka u vodovodu postoji opasnost povratnog toka otopine.

Karenca: 55 dana za jabuku i krušku

REGALIS®

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva REGALIS® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo REGALIS® ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi najmanje 1 metar. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Prskalicu i mlaznice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

FITOTOKSIČNOST

Ako se sredstvo upotrebljava u preporučenoj količini, na pravilan način i u optimalno vrijeme, nije fitotoksično. U slučaju primjene na nedavno uvedenim i slabo rasprostranjenim sortama dobra poljoprivredna praksa upućuje na pokusno tretiranje na malom broju voćaka. Prilikom primjene spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

MIJEŠANJE

REGALIS se ne smije miješati s folijarnim gnojivima te s giberelinima. Prije primjene giberelina, treba proći najmanje 3 dana nakon primjene sredstva REGALIS. O mogućnostima miješanja s drugim sredstvima, raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev. U dodiru s kožom i očima moguće crvenilo i drugi znakovi nadraživanja.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

REGALIS®

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.

Udisanje izmaglice kod škropiva: Unesrećenu osobu potrebno je izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba treba zatražiti pomoć liječnika.

MJERE U SLUČAJU NEZGODE:

U zatvorenom prostoru:

- Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.
- Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina dobro opere smjesom vode i detergenta, vapnenim mlijekom ili 5%-tnom vodenom otopinom natrijevog hidroksida koja se, također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja škropiva potrebno je ograditi prolivenu tekućinu branama, a zatim je presisati u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i detergentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
- Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom)
- Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

REGALIS®

Na otvorenom prostoru; osim gore navedenih za zatvoreni prostor, poduzimaju se i sljedeće mjere zaštite:

- Ne dopustiti da rasuto sredstvo i škropivo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske vode i podzemne vode.

Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

- Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.
- Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
- Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

Za potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji ili zastupniku.

UVJETI SKLADIŠTENJA

Sredstvo se mora uskladištiti i čuvati u originalno zatvorenoj ambalaži na prohladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji, odvojeno od ljudske i stočne hrane i izvora paljenja, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Prostorija treba biti suha i u njoj ne smije biti hrane, pića ni hrane za životinje. Temperatura u prostoriji ne smije biti niža od -10 °C ni viša od 30°C.

NAČIN ISPIRANJA AMBALAŽE, POSTUPANJE S OSTACIMA SREDSTVA I PRAZKOM AMBALAŽOM

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Preostali sadržaj u ambalaži isprati tri puta s vodom i škropivo izliti u spremnik prskalice. Na taj način iskoristit će se u potpunosti sadržaj sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mjeri smanjuje se mogućnost onečišćenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja. Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u mora, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i

REGALIS®

zahodske jame, prolijevanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mjesta zbog čega bi došlo do onečišćenja okoliša. Neupotrjebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se tvrtki za zbrinjavanje opasnog otpada, na mjestima sakupljanja, koja će je uništiti na propisan način.

DOPUŠTENA MJESTA PRODAJE

Poljoprivredna ljekarna.

Način čišćenja uređaja za primjenu:

Odmah nakon primjene potpuno isprazniti uređaj za primjenu. Dobro isprati spremnik i isplahnuti cijevi i mlaznice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Skloniti i očistiti mlaznice (dize), zaslone i filtere. Cijeli sistem isprati čistom vodom.

Mjere zaštite pri radu:

Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada spriječiti udisanje prašine sredstva i izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti korištena zaštitna sredstva.

Klauzula o jamstvu: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne smosimo.



REGALIS®

Regulator rasta vododispergirajuće granule (WG)



Sadržaj: **1 kg**

Sadržaj: proheksadion-kalcij 100 g/kg,
(kalcijev 3,5-dioksido-4-propionilcikloheksan karboksilat),
CAS br.: 127277-53-6

R 52 - Štetno za organizme koji žive u vodi
S 2 - Čuvati izvan dohvata djece
S 13 - Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
S 20/21 - Pri rukovanju ne jesti piti niti pušiti

Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš potrebno je pridržavati se uputa za uporabu.

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/08-01/91

REGALIS® je regulator rasta za značajno skraćivanje rasta mladica nasada jabuka i krušaka. Ima popratno djelovanje na bakterijsku palež jezgričavih voćaka.

SP1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPo: Ako se primjenjuje pomoću ledne prskalice obvezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom te kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom odnosno škropivom.

SPo2: Nakon uporabe sredstva oprati zaštitnu odjeću.

Skладиštenje: Sredstvo se mora uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji, odvojeno od ljudske i stočne hrane i izvora paljenja, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Prostorija treba biti suha i u njoj ne smije biti hrane, pića ni hrane za životinje. Temperatura u prostoriji ne smije biti niža od -10 °C ni viša od 30 °C.

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otisnuti su na drugom mjestu.

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Ludwigshafen, Njemačka

Proizvođač:
BASF SE
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Uvoznik za RH:
CHROMOS AGRO d.d.
Radnička c. 173n
10002 Zagreb

Uvoznik za BiH:
Sjemenarna d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg

Zastupnik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a
10000 Zagreb

