

Regent® WG

Insektmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af saintpauliatrips (Frankliniella occidentalis) og nelliketrips (Thrips tabaci) i prydblplanter i væksthuse.

Regent® WG

Insektmiddel nr. 19-158

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

ANALYSE Fipronil 800 g/kg (80%)
(granulat i doseringspose)

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Giftig ved indtagelse.

Farlig ved hudkontakt.

Meget giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede virkninger i vandmiljøet.

Undgå indånding af sprøjtetvæske.

Brug særligt arbejdstøj

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen.

Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af saintpauliatrips (Frankliniella occidentalis) og nelliketrips (Thrips tabaci) i prydblplanter i væksthuse.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Udsprøjtning må ikke ske under tågedannelse.

Væksthuset skal efter behandling være afspærret i mindst 24 timer.

Ved arbejde med planterne, der medfører berøring, skal der bruges

handsker, og dette arbejde må ikke udføres mere end 4 timer om dagen.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Tom emballage må ikke genanvendes.

Producent: BASF AGRO BV, Arnhem NL, Wädenswill Branch

BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK-2300 København S

Tel.: 32 66 07 00, www.agro.basf-as.dk

Nødsituation: Falck Euro Service

Telefon: 0045 79 42 43 33

Skal opbevares frostfrit og tørt.



Giftig



Miljøfarlig

Indhold: 1 g

Forholdsregler ved opvarmning og brand

Produktet er ikke brændbart. Ved brand er der risiko for udvikling af giftige gasser (kul- og nitrogen oxider). Ved brandslukning anvendes: Skum, kuldioxyd, pulver eller vandsprøj. Anvend luftforsynet iltmaske.

BRUGSANVISNING

Anvendelsesområde

Regent WG er et insektmiddel, som er effektivt over for trips i prydblplanter i væksthuse. Regent WG er generelt skånsomt og vil kunne anvendes i en række kulturer.

Virkemåde

Regent WG indeholder 800 g/kg (80%) fipronil, formuleret som et vandsuspenderbart granulat. Fipronil er et kontaktmiddel, der virker, når insekterne kommer i berøring med midlet eller via fødeoptagelsen.

Skadedyr

Regent WG er meget effektivt imod saintpauliatrips (*Frankliniella occidentalis*) og nelliketrips (*Thrips tabaci*).

Dosering

Der anvendes 1 g i 75 ltr vand pr. 300 m² (én pose à 1 g rækker til 333 m² væksthus).

Resistens

Regent WG bør anvendes i 3 behandlinger med 7 dages interval. Herved rammes alle udviklingsstadier fra æg til voksen trips. For at forebygge resistens skal der, inden Regent WG igen anvendes, behandles med et produkt fra en anden stofgruppe eller med en anden virkemekanisme.

Afgrøder / Kulturer

Regent WG er afprøvet i følgende kulturer uden synlige tegn på skader.

Potteplanter: Chrysanthemum, Impatiens, Begonia, Saintpaulia, Cyclamen, Schlumbergera og Kalanchoe.

Snitblomster: Chrysanthemum og roser.

Bemærk: Planter i blomst kan være følsomme.

Udsprøjtning

Anvend en hydraulisk sprøjte og f.eks. Hardi dyse 1553-10 og et tryk på 8 bar. Stationære tågesprøjteanlæg eller andet udstyr, som danner tåge ved udsprøjtningen, må ikke anvendes. I store og tætte kulturer med stort trips-tryk, eller når tripsene befinder sig i eller på jorden, øges vandmængden til min. 400 liter pr. 1000 m².

Tilberedning af sprøjtetvæske

Fyld 2/3 af vandmængden i sprøjtetanken og tilsæt Regent WG fra doseringsposen. Sørg for god omrøring. Den resterende mængde vand fyldes i under fortsat omrøring, og sprøjtetvæske er klar til brug. Alle plantebeskyttelsesmidler bør behandles med forsigtighed, og egnet beskyttelsesudstyr bør anvendes.

BEM/ERK - Arbejde i væksthuse efter behandling

Af sikkerheds hensyn skal væksthuset være afspærret i mindst 24 timer efter behandling.

Ved efterfølgende arbejde med planterne, der medfører berøring, skal der bruges handsker, og dette arbejde må ikke udføres mere end 4 timer om dagen.

Efter 96 timer kan arbejdet genoptages som normalt.

Blanding

Regent WG anbefales ikke udsprøjtet i blanding med andre bekæmpelsesmidler, gødnings- eller mikronæringsstoffer.

Produktmæssige begrænsninger

Regent WG er farlig for bier. Regent WG er skånsom over for visse nyttydere, men midlet er ikke foreneligt med biologisk bekæmpelse. Vækst- og dyrkningsbetingelser samt kulturens udviklingstrin har betydning for planternes følsomhed. Da det ikke er muligt at prøve Regent WG under alle forhold, anbefales det altid at undersøge skånsomheden ved at prøvebehandle et lille areal, inden hele kulturen behandles. En prøvebehandling er især vigtig i forbindelse med nye sorter/arter.

Klimaets indflydelse

Klimaforholdene i væksthuset vil under normale omstændigheder betyde, at insekterne er aktive og optager føde, hvilket sikrer effekten af en Regent WG behandling.

Den tomme emballage

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

Mange forskellige faktorer, såvel lokalt som regionalt betingede, kan påvirke produktets virkning. Herunder hører f.eks. vej- og jordforhold, kulturplanter, sædskifte, behandlingspunkter, doseringer, blanding med andre produkter, forekomst af organismer, som er resistente overfor det aktive stof, sprøjte teknik osv. Under særlig ugunstige betingelser kan en ændring i midlets virkning eller en beskadigelse af kulturplanterne derfor ikke udelukkes.

Fabrikanten eller forhandleren fraskriver sig ethvert ansvar for sådanne følger.

Resistens

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor det aktive stof. Under særligt dårlige betingelser kan en ændring i midlets virkning derfor ikke udelukkes. Da det generelt ikke er muligt at forudsige den konkrete risiko for resistensdannelse på grund af de mange kultur- og anvendelsesbetingelser og påvirkningsmuligheder, fraskriver vi os ansvaret for eventuelle skader som følge af resistensdannelse.

Den af BASF anbefalede dosering skal ubetinget overholdes for at undgå virkningstab.

Førstehjælp

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten hvis det er muligt. Stoffet virker som en nervegift og kan fremkalde kramper. Hvis dette opstår, har phenobarbital og benzodiazepiner krampestillende effekt.

Indånding/Indtagelse

Søg læge/skadestue. Vis etiketten hvis det er muligt.

Hudkontakt

Kommer midlet på huden vaskes straks med store mængder vand.

Øjenkontakt

Skyl med vand i mindst 15 minutter. Under skyllingen spiles øjet godt op, og eventuelle kontaktklinsjer fjernes.

Forbrænding

Produktet er ikke brændbart.

Leverandørbrugsanvisning

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

REGENT® WG

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, insekticid

PR-nr.: 19-158

Firma:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen - Germany

Kontaktadresse:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15, 2300 København S, Telefon: 32 66 07 00

e-mail adresse: responsible-care@nordic.basf.org

Nædsituation:

Falck Danmark A/S, Falck Euro Service, Telefon: 0045 79 42 43 33

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, insekticid, vanddispigerbart granulat

Farlige indholdsstoffer

Fipronil	Indhold (W/W): 80 %
	CAS-nummer: 120068-37-3
	Faresymbol(er): T, N
	R-Sætning(er): 23/24/25, 48/25, 50/53

natium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinat

indhold (W/W) >>= 1 % <= 4 %

CAS-nummer: 577-11-7

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 38, 41

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

3. Fareidentifikation

Giftig ved indtagelse

Farlig ved hudkontakt.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenede tøj fjernes. Ved besvær: Gå til lægen.

Emballage, label og/eller sikkerhedsdatablad skal forevises lægen.

Efter indtægning:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand og sæbe, lægehjælp. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjne:

Sky straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Sky straks munden og drik derefter rigelige mængder vand, fremkald opkastning, lægehjælp.

Bemærkninger til lægen:

Symptomer: muskeltrækninger, krampe

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, skum, forstøvet vand

Særlige farer:

carboneonoxid, kuldiioxid, chlorbrinte, hydrogenfluorid, nitrogenoxid, svovloxyder

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Overophedede beholdere afkøles med vand.

Konfimeret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler over for udslip ved ulydd

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå fødevildning.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved små mængder: Mekanisk opsamling.

Ved store mængder: Mekanisk opsamling.

Brug åndedrætsværn ved rengøringsarbejdet. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og tændsunder overholdelse af miljøforskrifter. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er lukket og som kan aflåses. Bortskaffes ved forbrænding eller på godkendt losseplads efter gældende bestemmelser.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart.

Opbevaring

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetjeningse: Beskyttes mod fugtighed. Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringslidt: 24 md

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved tilstedeværelse af aerosoler/støv, som kan indåndes. Partikelfilter EN 143 type P3 (stor tilbageløbseløsevne (faste og flygtige partikler af giftige og meget giftige stoffer)).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebæstændende handsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesklasse 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374); f. ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Chloroprenummi (0,5 mm), Polyvinylchlorid, PVC (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikalibeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikalibeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejnetforanstaltninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Opbevar arbejdstøj adskilt.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Forurenede klæder fjernes straks og bortskaffes forsvarligt. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form: fritflydende fint granulat

Farve: beige

Pakkefylde: 500 kg/m3

Oploselighed i vand: dispergerbart

Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow): 3,5

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Materialer, der skal undgås:

Ikke bekendt med stoffer, som skal undgås

Farlige reaktioner:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

LD50/oral/rotte: 177 mg/kg

LC50/inhalativ/rotte/han/køn: 0,4 mg/l / 4 h

LC50/inhalativ/rotte/hunkøn: 1,01 mg/l / 4 h

LD50/dermal/rotte: 569 mg/kg

Primer hudirritation/kanin: svagt irriterende

Primer slimhindeirritation/kanin: svagt irriterende

Sensibilisering/marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Supplerende oplysninger:

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

12. Miljøoplysninger

Økotoxikologi

Fisketoksicitet: Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 0,291 mg/l

Akvatiske hvirvelløse dyr: Daphnia magna/LC50 (48 h): 0,223 mg/l

Vandplanter: Scenedesmus subspicatus/EC50 (72 h): 0,211 mg/l

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

13. Bortskaffelse

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder deponeres eller forbrændes i et egnet anlæg.

Furennet emballage:

Ton forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet. Genbrug ikke tomme beholdere.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR:	Klasse	6.1
	Pakke gruppe	III
	UN-nummer	2588
	Korrekt teknisk navn	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (indeholder: FIPRONIL 80%)
RID:	Klasse	6.1
	Pakke gruppe	III
	UN-nummer	2588
	Korrekt teknisk navn	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (indeholder: FIPRONIL 80%)

Indenrigstransport

ADR:	Klasse	6.1
	Pakke gruppe	III
	UN-nummer	2588
	Korrekt teknisk navn	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (indeholder: FIPRONIL 80%)

IMDG

6.1/6.2/6.3

ADR:	Klasse	6.1
	Pakke gruppe	III
	UN-nummer	2588
	Maniforureningsfaktor	YES
	Korrekt teknisk navn	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL 80%)

Lufttransport

ICAO/IATA:

ADR:	Klasse	6.1
	Pakke gruppe	III
	UN-nummer	2588
	Korrekt teknisk navn	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL 80%)

15. Oplysning om regulering

Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning:

Faresymbol(er)



T Giftig, N Miljøfarlig.

R-Sætning(er)

R25 Giftig ved indtagelse.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S231 Undgå indånding af aerosolåger.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesudrustninger.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Stoffer/der, der udløser klassificering - til etikettering: Fipronil, natrium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinat

Øvrig regulering

IFUG bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må ikke undgå et af sit nr. 18 som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

Meget giftige og giftige produkter skal opbevares i aflåst kasse eller rum (Danmark).

Omfatter af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Alle landmænd, der erhvervsomt anvender bekæmpelsesmidler i plantevæd og selv står for oprøining, skal være i besiddelse af et sprøjtetecertifikat.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i arbejdstilsynets informationsmateriale om beskyttelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af Saintpaltratrips (Frankliniella occidentalis) og Nelliketrips (Thrips tabaci) i prydplanter i væksthuse.

Brugsanvisningens doseringsoplysninger må ikke overskrides.

Udsprøjtningen må ikke ske under lægedånnelse.

Væksthus skal efter behandling være aflåst i mindst 24 timer.

Ved arbejde med planterne, der medfører berøring, skal der bruges handsker, og dette arbejde må ikke udføres mere end 4 timer om dagen.

16. Andre oplysninger

Tilfødsændring ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 2 under 'Farlige indholdsstoffer':

T Giftig

X Miljøfarlig

N Lokaltiriterende.

23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

48/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenkade.

De ovenstående oplysninger er baseret på vores videns idag og er ikke nogen retslig garanti af egenskaber. Det er op til modtageren af vores produkt selv at lagttage gældende love og bestemmelser.