

Steward® Insektmiddel



Bekjempelse av sommerfugllarver og rapsglansbiller

EPLER - PÆRER - GRØNNSAKER - HØSTRAPS - VÅRRAPS - RYBS

REGISTRERINGSNUMMER	2010.7.18		
AKTIVSTOF	300 g/kg indoksakarb	IRAC Group	22A
FORMULERING	Vandispergebart granulater (WG)		
AVGIFTSKLASSE	3		
EMBALLAGE	250 g		

PRODUKTEGENSKAPER:

- Meget bred etikette
- Bekjemper glimmerbøsser - også de pyrethroid resistente
- Virker målrettet mot larver af viklere, møl, ugler, målere og dagsommerfugle
- Kort behandlingsfrist
- Effektivt skadedyrsmiddel med unik virkemåde

BRUK

Steward® er tillatt brukt mot sommerfugllarver i epler, pærer, hodekål (rød-, hvit-, savoy- og spisskål), kinakål, blomkål, brokkoli, squash, gresskar, endevie (sikorisalat), salat på friland og tomat i veksthus, samt mot rapsglansbille i høst- og vårraps og rybs.

Virkeområde

Steward® bekjemper et bredt spektrum av insekter fordelt på over 30 familier. Virkningen er best mot sommerfugllarver (og mot sommerfuglegg hos enkelte arter, som f.eks eplevikler). Steward® kan også ha sidevirkning mot sikader, tege, biller og tovinger. Steward® bekjemper også rapsglansbille effektivt.

VIRKEMÅTE

Steward® inneholder det aktive stoffet indoksakarb, som tilhører gruppen av oksadiazin- insekticider, som blokkerer natriumkanalene i insektenes sentralnervesystem. Midlet er et kontaktmiddel. Virkningsmekanismen er unik og skiller seg fra andre insekticider. Skadeinsekten slutter nesten umiddelbart å spise. Kollaps i sentralnervesystemet gir ukoordinerte eller opphør i bevegelser. Mange skadeinsekter blir dog værende på planten, men gjør ingen skade. De faller ned på jorden og dør siden innen 1-4 døgn. Opptaket skjer primært oralt, men også til en viss grad gjennom kontaktvirkning.



Steward® is trademark of FMC Corporation or an affiliate.



KULTURER	SKADEGJØRER	DOSE G/DA	VANN L/DA	SPRØYTETIDSPUNKT	ANMERKNINGER
Høst- og vårraps, rybs	Rapsglansbille	8,5 g/daa Høyeste dose mot stor bestand av rapsglansbille	10-20	Tidlig knoppstadium (rosettstadiet) – sent knoppstadium BBCH 30-57 sprøyting bør følge skadetersklene	Bekjempelsesterskel er som vist i tabell under. Maksimum 1 behandling med Steward® per vekstsesong
Eple og pære	Eplevikleregg Sommerfugllarver	14-25 g/daa	75-100	Steward® kan brukes på alle kulturens vekststadier. Kort før de første egg klekkes Ved beynnende eggklekking	Maksimum 3-4 behandlinger Steward® per vekstsesong. 10-14 dager intervall ved gjenbehandlinger. Behandlingsfrist: 7 dager før høsting.
Hodekål (rød-, hvit-, savoy- og spisskål), kinakål, blomkål, brokkoli	Liten kålsommerfugl Stor kålsommerfugl Kålmøll Kålpyralide Kålfly Kålviklere	8,5 g/daa	20-40	Når de første sommerfugllarver (skader) ses på plantene eller 7-10 dager etter fangst av de første voksne sommerfugler i feromonfeller / fangstfeller	Maksimum 3 behandlinger Steward® per vekstsesong. 8-14 dager intervall ved gjenbehandlinger. Behandlingsfrist: 1 dag før høsting i hodekål, 3 dager i blomsterkål, 14 dager i kinakål.
Grønnsaker på friland: Squash, gresskar, endevie og salat (hode-, lolo-, ross-, isberg- og romanosalat)	Gammafly Hagefly Gullmetallfly Kålfly Pestfagerfly Viklere Steppefly	8,5 g/daa 8,5-12,5 g/daa 8,5-12,5 g/daa 8,5 g/daa 8,5-12,5 g/daa 8,5-12,5 g/daa 8,5-12,5 g/daa	20-70	Når de første sommerfugllarver (skader) ses på plantene eller 7-10 dager etter fangst av de første voksne sommerfugler i feromonfeller / fangstplater	Maksimum 3 behandlinger Steward® per vekstsesong. 8-14 dager intervall ved gjenbehandlinger. Behandlingsfrist: 1 dag før høsting i squash, 7 dager i gresskar, 14 dager før høsting i salat og endevie.
Tomat i veksthus	Gammafly Hagelundfly	8,5-12,5 g/daa		Når de første sommerfugllarver ses på plantene eller 7-10 dager etter fangst av de første voksne sommerfugler i feromonfeller / fangstfeller	Maksimum 6 behandlinger med Steward® per år, maks 3 sprøytinger per produksjonsomløp (hold), og maks. 2 sprøytinger etter hverandre, deretter bør det behandles med et produkt med annen virkemekanisme. 8-14 dager intervall ved gjenbehandlinger.

BEHANDLING UTFØRES VED BEKJEMPELSESTERSKEL

PLANTESTADIUM	ANTALL RAPSGLANSBILLER I VÅRRAPS OG RYBS	ANTALL RAPSGLANSBILLER I HØSTRAPS
Tidlig knoppstadium BBCH 50-51	0,5-1,0 i gjennomsnitt per plante	1-3 i gjennomsnitt per plante
Middels tidlig knoppstadium BBCH 52-53	1-2 i gjennomsnitt per plante	3 i gjennomsnitt per plante
Sent knoppstadium BBCH 55-57	2-3 i gjennomsnitt per plante	5-10 i gjennomsnitt per plante