

Preparatet må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon i den tid av døgnet som pollinerende insekter flyr (kl 0400 til kl 2300 dersom temperaturen overskrider 10 °C, eller kl 0600 til kl 2200 dersom temperaturen ikke overskrider 10 °C).



Frukt:

Normalvæskemengde: I tettplanter/”slank spindel” av eple brukes fra blomstring 75 liter pr. 100 m rad (kjøring mellom radene).

I større trær av eple, pære og steinfrukt (2,5 - 3 m trehøyde og 2 - 2,5 m kronediameter) brukes 100 liter pr. 100 m rad.

Mot bladetende sommerfugllarver (bladviklere, frostmålere, møll, nattfly m. fl.): Sprøyt like etter blomstring.

Dose: 15 - 30 g pr. 100 liter vann.

Mot rognebærmøll: Behandling skjer vanligvis i begynnelsen av juli. I varme år noe tidligere. Ved varsling av små angrep sprøytes kanter mot skog. Ved varsel om sterke angrep sprøytes hele arealet. Behandling gjentas ved varsel eller etter behov.

Dose: 150 g pr. 100 liter vann.

Hageblåbær:

Mot rotsnutebille: Sprøyt ved angrep på kveldstid ved temperatur over 10 °C; før blomstring og etter avhøsting når de voksne billene er framme og gnager på plantene. I nyplantede felt med angrep sprøytes om kvelden i varmt vær i siste halvdel av juli eller først i august.

Dose: 200 g pr. 100 liter vann.

Jordbær:

Normalvæskemengde: På enkeltrad brukes 100 liter pr. 1000 m.

På dobbeltrad brukes 130 - 150 liter pr. 1000 m avhengig av plantestørrelse og bladmasse.

Mot jordbærsnutebille: Sprøyt ved angrep.

Mot rotsnutebille: Sprøyt ved angrep på kveldstid ved temperatur over 10 °C; før blomstring og etter avhøsting når de voksne billene er framme og beiter på plantene. I nyplantede felt med angrep sprøytes om kvelden i varmt vær siste halvdel av juli eller først i august.

Dose: 200 g pr. 100 liter vann.

Grønnsakvekster

Kålvekster:

Normalvæskemengde: Ca. 0,5 - 1,0 dl væske pr. plante eller ca. 300 liter væske pr. dekar.

Mot larver av kålfluer: Sprøytes ved angrep eller ved varsling.

Dose: 200 g pr. 100 liter vann.

Prydvekster

Planteskolevekster:

Normalvæskemengde: ca. 100 liter væske pr. dekar ved plantehøyde 1 m. Ellers justeres væskemengde etter plantehøyde og tettheten på bladverket. Mot rotsnutebiller økes væskemengden til 150 liter pr. dekar uavhengig av plantehøyde.

Mot skjoldlus og ullus: Sprøyt ved angrep gjenta behandlingen om nødvendig etter ca. 14 dager. *Dose:* 50 - 150 g pr. 100 liter vann avhengig av angrepsgrad.

Mot rotsnutebille: Ved angrep. Gjenta behandlingen om nødvendig etter ca. 14 dager.

Dose: 200 g pr. 100 liter vann.

Prydplanter i veksthus:

Mot hærmygg og soppmygg (larver i jorda), skjoldlus, ull- lus og snutebiller (voksne).

Normalvæskemengde: ca. 100 liter væske pr. dekar ved plantehøyde 1 m.

Mot rotsnutebiller økes væskemengden til 150 liter pr. dekar uavhengig av plantehøyde.

Dose: 200 g pr. 100 liter vann.

Plantetoleranse

Gusathion er generelt skånsom overfor kulturplantene. Er man usikker på om den aktuelle kulturen tåler Gusathion, anbefales å prøve et par planter om de tåler behandlingen på det aktuelle stadiet. Av prydplanter er *Begonia*, bregner, *Echeveria*, *Ficus benjamina*, *Gardenia*, *Gerbera* i blomst, *Pelargonium hortorum*, *Primula obconica* og *Sinningia* ømfintlige.

Cyclamen (blomst), *Kalanchoë*, *Neoregelia*, *Poinsettia* braktéer og *Tillandsia* tåler ikke Gusathion.

Blanding

Gusathion kan under normale sprøyteforhold i robuste kulturer blandes med Baycor 25 WP, Euparen eller Kopperkalk Bayer. Blandingen må sprøytes ut straks. Gusathion må ikke blandes med svovelkalk. Ømfintlige kulturer må ikke behandles med Gusathion i tankblanding med andre preparater. Blanding av preparater er utprøvd i begrenset grad. Preparater i blanding kan utfylle hverandre i virkning, men kan også føre til effekter som ikke er påvist i forsøk eller ved tidligere erfaring. Eventuelle blandinger gjøres på brukers eget ansvar.

Merk

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette er ingen garanti for at produktet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Særlig hvis produktet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre forhold enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.





MAKHTESHIM
A G A N

Gusathion®

mot insekter

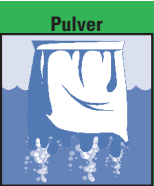
Mot visse gnagende og sugende insekter i kjernefrukt, steinfrukt, hageblåbær, jordbær på friland, kålvekster samt prydplanter i veksthus og på friland.

Formulering:	vandispergerbart pulver
Sammensetning:	azinfosmetyl.....255 g/kg
	Sprede-, klebe- og fylstoffer.....745 g/kg
Reg.nr.:	2003.101

	ADVARSEL
GIFTIG	
	
MILJØSKADELIG	

Avgiftsklasse 4

Behandlingsfrist:					
Hageblåbær	Før blomstring eller etter høsting				
Øvrige spiselige kulturer	21 dager				

Importør: Norgro AS Postboks 4144 N-2307 HAMAR Tlf. 62 54 15 80	Tilvirker: Makhteshim Chemical Works- Beer-Sheva Israel	1 KG Nettoinnhold:	
		<small>® owned by the Makhteshim-Agan Group</small>	Pulver i vannløselig pose



Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Bruk halvmaske med kombinasjonsfilter A2/ P2 S og L ved tillaging av sprøytevæske og ved sprøyting.

Ved tåkesprøyting i veksthus og frukthager anbefales helmaske med kombinasjonsfilter A2/ P3 S og L og regntøy.

Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen tlf. 22 59 13 00.

Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Ved søl av preparatet på tøyet skal tøyet byttes. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Foreta kroppsvask etter at arbeidet er ferdig. Overtrekksdress skal destrueres etter bruk. Vask klærne når arbeidet er ferdig. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen.

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

Rengjøring

Rester fra spøytetanken fortynnes omlag fem ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleidingen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantevernrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for spesialavfall.

Lagring

Lagres tørt og kjølig.

Bruksrettleidingen må følges slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke Gusathion i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Bruksområde

Gusathion er tillatt brukt mot visse gnagende og sugende insekter i kjernefrukt, steinfrukt, hageblåbær, jordbær på friland, kålvekster samt prydplanter i veksthus og på friland.

VIRKNING

Nyttefauna (generelt): De fleste nytteinsekter/ rovmidd påvirkes eller skades av Gusathion. Påvirkning er avhengig av bekjempelsesstrategi, dosering, tidspunkt, utviklingsstadium m. v. Ettervirkning kan for noen arter være lang.

Rotvanning er skånsom mot de fleste rovmiddarter. Nematoder skades ikke. Verticillium lecanii kan ikke brukes sammen med Gusathion. *Frukt:* De anbefalte doser (unntatt mot rognebærmøll) er tilpasset en integrert bekjempelses-strategi, og følgelig relativt skånsome mot nyttefauna (nebbteger m. fl.). Den fosforresistente rasen av rovmiddden *Typhlodromus pyri* skades heller ikke ved sprøyting mot rognebærmøll.

Det kan ikke utelukkes at det opptrer insektpopulasjoner som er resistent mot Gusathion. Dette kan føre til redusert virkning. Eventuell forekomst av resistente insektpopulasjoner kan ikke forutsies. For å forebygge resistens, bør Gusathion brukes i vekslng med andre insektmidler med en annen virkningsmekanisme enn azinfosmetyl.

Virkemåte

Gusathion virker som kontakt- og magegift, og har både hurtig og langvarig virkning uavhengig av temperaturforholdene. God virkning forutsetter at skadeinsektene kommer i kontakt med sprøyte-væska/ belegget. Ved lav temperatur leverer mange av insektene skjult og blir derfor ikke truffet av sprøytevæska. Gusathion har liten dybdevirkning og har derfor dårlig virkning når insektene lever skjult inne i plantene.

Bruksrettleiding

Tillaging av sprøytevæske: OBS - vannløselig folie! Den innerste emballasjen (“plastposen”) er laget av vann-l øselig materiale, og kan legges uåpnet i sprøytetanken. Den løser seg hurtig opp i vannet når røreverket går. Fyll sprøyten ca. 2/3 med ønsket vannmengde, tilsett oppmålt preparat under omrøring og fyll etter med vann til ønsket væskemengde. Påse at omrøringen er i gang også ved eventuelle arbeidspauser. Bruk ikke sterkere konsentrasjon enn 5 x normal styrke ved tåkesprøyting. Unngå sprøyting i solskinn og varmt vær.

Sprøyteteknikk: Dose er oppgitt i konsentrasjon pr. 100 liter vann eller pr. dekar. Væskemengde er oppgitt pr. dyrkningsareal eventuelt med en normal plantehøyde (oppgitt i parentes) og med moderat dråpestørrelse i sprøytedusjen. Ved avvik fra oppgitt normal plantehøyde, endres dose- og væskemengde tilsvarende.