

LOGRAN[®] 20WG

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til forårsbekæmpelse af ukrudt i korn

Forsigtig

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Arbejdsministeriets regler for arbejdstøj og personlige værnemidler skal overholdes ved udsprøjtningen, jf. f.eks. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes om foråret til ukrudtsbekæmpelse i korn og ikke senere end 2 måneder før høst.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Produktet må ikke anvendes nærmere end 10 m fra søer og vandløb.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Førstehjælp: Ved mistanke om forgiftning kontakt læge og vis etiketten.

Læs desuden afsnittet om førstehjælp på leverandørbrugsanvisningen.

Ukrudtsmiddel, nr. 1-89

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Analyse: Triasulfuron 200 g/kg (20 % w/w)

Fabr. nr.

Syngenta Crop Protection A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S,

Tlf.: 32 87 11 00

120 gram

The Syngenta logo features the word "syngenta" in a lowercase, bold, sans-serif font. A stylized leaf icon is positioned above the letter 'g'. The logo is set against a background of two thick, curved, olive-green lines that sweep across the bottom right of the page.

LOGRAN[®] 20WG

Grundlæggende undersøgelser:

Ukrudtsmiddel nr. 1-89 (Logran) er undersøgt i henhold til gældende lovgivning og på baggrund heraf tilladt af Miljøstyrelsen til forårsbekæmpelse af ukrudt i korn.

Kun plantebeskyttelsesmidler, der er tilladt af Miljøstyrelsen, må markedsføres.

Til grund for tilladelsen ligger omfattende undersøgelser af midlet og dets aktivstof udført af autoriserede institutioner. Disse undersøgelser omfatter bl.a. giftighed over for pattedyr, fugle, fisk, andre vandlevende og jordlevende organismer, effekt på arvelige egenskaber, fostre og formeringsevne, nedbrydning i jord, planter og restkoncentration i afgrøder m.m.

Både Syngenta og Miljøstyrelsen har vurderet disse undersøgelser og tilladelsen er givet med de forbehold, som er anført på etiketten under "Forsigtig" og til brug som anført under brugsanvisningen.

Afgrøde/ukrudt: Logran er et særdeles skånsomt og bredspektret middel mod tokimbladet ukrudt i korn uden udlæg. Det aktive stof optages igennem planternes rødder og blade.

Ukrudtsplanternes vækst stoppes meget hurtigt, dog varer det gerne 2-4 uger før den synlige effekt kan iagttages.

Ukrudtsplanterne forbliver på det vækststadium, hvor behandling foretages og der ses døde hjertesked inden planterne visner og dør.

Ved en ikke fuldstændig bekæmpelse forbliver ukrudtsplanterne på vækststadiet og vokser ikke yderligere, eller planten dør på grund af konkurrence fra afgrøden. Den bedste effekt opnås, når der behandles på små ukrudtsplanter i god vækst og når rodzonen er fugtig. Såfremt Logran anvendes alene, bør der altid tilsættes sprede-/klæbemiddel.

Dosering/ biologisk effekt:

Normaldosering 20 g/ha.

Adskillige biologiske faktorer er med til at påvirke effekten af Logran, og dermed også valget af dosering.

Den optimale effekt af Logran opnås ved at behandle under gode klimaforhold på saft-spændte ukrudtsplanter der maksimalt har 2 blivende blade.

Nedenstående tabel beskriver de væsentligste faktorer der foruden ukrudtarterne er af betydning ved valg af dosering.

Gode betingelser:

Småt ukrudt (op til 2 blivende blade)

Ukrudt i god vækst

God jordfugtighed

God luftfugtighed (over 75%)

Kraftig afgrøde med stor konkurrenceevne.

Dårlige betingelser:

Stort ukrudt (mere end 4 blivende blade)

Tør jord

Ringe luftfugtighed (mindre end 75%) Tynd afgrøde med ringe konkurrenceevne.

En god sprøjteteknik er ligeledes påkrævet for at opnå en god effekt.

Effekt af Logran når ukrudtet har 2-4 blade.

Dosering pr ha .

Ukrudtsflora	70-75% EFFEKT	>85% EFFEKT
Meget følsomt ukrudt Agersennep, Forglemmigej, Fuglegræs, Hyrdetaske, Pengeurt og Spildraps.	5 g/ha	10 g/ha
Følsomt ukrudt Hanekro, Kamille, Gul okseøje, Fersken- og bleg pileurt og Snerle-pileurt.	10 g/ha	15 g/ha
Mindre følsomt ukrudt Burre-snerre, Hvidmelet gåsefod, Haremad, Lægejordrøg, Agerstedmoder, Tvetand, Vej-pileurt og Ærenpris.	15 g/ha	

Ved bekæmpelse af mindre følsomt ukrudt er det vigtigt at behandle på små ukrudtsplanter for at få en effekt på over 70%. I vintersæd er der ofte overvintret ukrudt med mere end 2-4 blade. For at opnå en tilfredsstillende effekt bør anvendes 15 g pr ha. På ukrudt med mere end seks blade anvendes en blanding af Logran + Oxitril.

Ved stor forekomst af Burre-snerre anbefales at tankblende med Starane 180.

Ved dominerende forekomst af Hvidmelet gåsefod og/eller Ærenpris anvendes en tankblanding af Logran + Oxitril.

Ved bekæmpelse af mindre følsomt ukrudt er det vigtigt at behandle på små ukrudtsplanter for at få en effekt på over 70%. I vintersæd er der ofte overvintret ukrudt med mere end 2-4 blade. For at opnå en tilfredsstillende effekt bør anvendes 15 g pr ha. På ukrudt med mere end seks blade anvendes en blanding af Logran + Oxitril.

Ved stor forekomst af Burre-snerre anbefales at tankblende med Starane 180.

Ved dominerende forekomst af Hvidmelet gåsefod og/eller Ærenpris anvendes en tank-blanding af Logran + Oxitril.

Der anvendes 200 l vand pr. ha. svarende til tilsætning af 0.2 l sprede-/klæbemiddel pr. ha, for at opnå en koncentration på 0.1%, som er den normalt anbefalede.

Der skal anvendes et non-ionisk sprede-/klæbemiddel som f.eks. Lissapol Bio.

Klimaforhold:

Da Logran optaget meget hurtigt i planten vil regn 1-2 timer efter behandling kun have ringe indflydelse på ukrudtseffekten.

Vinddrift:

Ved behandling op til naboafgrøder, hvor der dyrkes andet end korn bør vinddrift undgås. Undgå også vinddrift hvor der sprøjtes i nærheden af væksthuse eller over arealer som skal sås eller for nyligt er tilsæt med andre afgrøder end korn og græs.

Ved anvendelse af 15 g/ha gælder følgende begrænsninger

Logran må kun anvendes i al korn uden udlæg, og i korn med udlæg af rajrgræs til slæt (ikke frøgræs). Logran anbefales ikke hvor der året efter dyrkes grøntsager. Der skal foretages en dyb og grundig jordbearbejdning (min 15 cm) eller pløjning før dyrkning af andre afgrøder end korn og græs.

Sprøjteteknik:

Dyse	Tryk bar	Hastighed km/t	Vandmængde l/ha
Hardi 4110-16	3	6,7	200

Tilberedning af sprøjtevæsken:

Fyld sprøjtetanken halvt med vand, afmål og tilsæt den beregnede mængde Logran. Tilsæt resten af vandet under omrøring. Lige inden sprøjtetanken er fuld tilsættes sprede-/klæbemiddel. Efter 5-10 minutter under omrøring er sprøjtevæsken klar til brug. Ved iblanding med andre produkter tilsættes disse efter Logran. Tilberedt sprøjtevæske bør anvendes samme dag.

Blandbarhed:

Logran er blandbart med de fleste plantebeskyttelsesmidler. Nedenstående tabel angiver nogle muligheder.

Ukrudtsmidler: Starane 180, Oxitril, Briotril, Ariane Super, Flux Extra samt MCPA.

Svampemidler: Tilt 250 EC, Tilt Top, Corbel, Amistar, Folicur og Sportak.

Mikronæringsstof: Midler baseret på chelat og mangansulfat af god kvalitet.

Ved tankblanding bør brugsanvisningen for de produkter der indgår følges nøje.

Rengøring af sprøjteudstyr:

Inden sprøjtning anvendes i andre afgrøder end korn skal sprøjteudstyret grundigt rengøres for eventuelle rester af Logran.

a) Straks efter endt sprøjtning: Tøm tanken. Spul tank, bom og slanger med rent vand. Aktiver alle ventiler/haner. Tøm tanken igen.

b) Derefter fyldes tanken med vand, hvori blandes 0.5 l Klorin eller

0,3 l 3-dobbelt salmiakspiritus pr. 100 l vand. Der spules igennem bom og slanger. Aktiver alle ventiler/haner Lad blandingen henstå i 15 minutter under kontinuerlig omrøring. Tøm tanken.

c) Efter tømning spules tank, bom og slanger efter med rent vand, for at fjerne rester af rengøringsmidlet.

d) Filtre og dyser afmonteres og vaskes separat med en tilsvarende Klorinopløsning eller salmiakopløsning, hvorefter de spules grundigt efter med rent vand.

Vær opmærksom på at skyllevandet ikke fjernes så at det kan forårsage skader på følsomme afgrøder eller kulturer, samt at det ikke udspøjttes således at det kan komme i overflade- eller grundvand.

Tom emballage

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning.

Produktansvar

Information om produktets anvendelse er baseret på producentens seneste erfaringer, og er derfor alene at forstå som anbefalinger. Mange faktorer, såsom vejrforhold, jordtype, sorter, resistens, sprøjteteknik og andre anvendelsesmetoder kan påvirke produktets effekt.

Syngenta Crop Protection A/S påtager sig intet ansvar for følgerne af forkert eller uhensigtsmæssig anvendelse af produktet eller af anvendelse af produktet i strid med medfølgende instruktioner, ligesom Syngenta Crop Protection A/S ikke påtager sig ansvaret for indirekte tab, herunder driftstab, avancetab og lignende. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Registrerede varemærker: Makhteshim Agan: TILT TOP®, Tilt 250 EC®, Corbel. DowElanco: Starane 180®, Ariane Super. Aventis: Oxitril®, Sportak®, AgroDan: Flux® Extra. KVK Agro: Briotril®. Zeneca: Amistar®. Bayer: Folicur®.

Syngenta Crop Protection A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S,
Tlf.: 32 87 11 00