

Etikette nr: VI  
GODKENDT

6. marts 2021

for pakninger på 20L  
Miljøstyrelsen

*Fraendiska Bio*



# Lumica®

syngenta®

**GROUP 27 HERBICIDE**

**UKRUDTSMIDDEL**

UFI: 814N-X5MY-G00U-121M

## UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

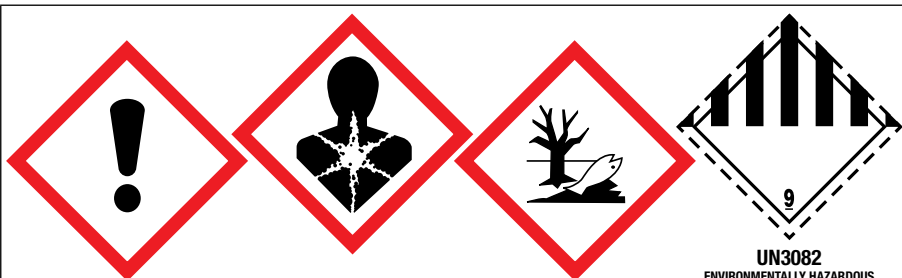
*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.*



Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME  
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON  
are Trademarks of a Syngenta Group Company

Lxxxxxx DENM/6Y PPE xxxxxxxx

# 20 L


**ADVARSEL**

**EUH401** Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet til fare.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskade.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P260 Indånd ikke spray

P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesøj/ansigtsbeskyttelse.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og ikke senere end 90 dage før høst.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**SPe3** Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**SPe3** Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter

**SP1** Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyrd nær overfladevand.

**P405+P102** Opbevares under lås og utilgængeligt for børn

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

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 VED vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**UN3082**  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (MESOTRIONE)

**Ukrudtsmiddel nr. 1-237**

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Midlet er et suspensionskoncentrat

Indeholder: mesotriol 100 g/l (9% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 20 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201813

**BRUGSANVISNING**
**GODKENDT ANVENDELSE**

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

**AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT**

AFGRØDE	SKAEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Majs BBCH 11-18 (majsens 1-8 bladstadium)	Agersennep Amarant Burrerisnerre Fuglegræs Hvidmelet gåsefod Hænkro Hanespore * Hundepersille Hyrdetaske Kamille, lugtløs Kamille, vellugtende Mælte, svine Natskygge, sort Pengeurt, alm. Pileurt, fersken Pileurt, bleg Pileurt, snerle Pileurt, vej Spergel, alm. Spildkartofler Stedmoder, ager Tvetand, rød Vikke Ærenpris	2 x 0,75 eller 1 x 1,5 eller 3 x 0,5	<p>Splitbehandling: 2 x 0,75 l/ha udsprøjtes med 8-10 dages interval.</p> <p>1. behandling foretages, når ukrudtet har max. 1-2 løvblade. 2. behandling foretages efter fremspiring af nyt ukrudt, og dette har max. 1-2 løvblade. Typisk 10-12 dage efter 1. behandling.</p> <p>Med splitbehandling opnås den mest sikre virkning, og den bør altid foretrækkes, når forholdene betinger det.</p> <p>Til bekæmpelse af tidsel og gråbynke anbefales at behandle med 3 x 0,5 l/ha.</p> <p>Enkelbehandling: 1 x 1,5 l/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade.</p> <p>Enkelbehandling kan anvendes, hvis gunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet.</p> <p>Såfremt koldt vejr medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjtningen udsættes til majs igen begynder at få grøn farve.</p>
<p>For at opnå en sikker effekt på alle arter, er det vigtigt, at der sprøjtes på småt ukrudt. Mod let bekæmpelige arter som fuglegræs, hvidmelet gåsefod, sort natskygge, alm. pengeurt og rød tvetand vil 2 x 0,5 l/ha ofte være tilstrækkeligt, når der sprøjtes på småt ukrudt.</p> <p>Hvor ærenpris dominerer bør den bekæmpes på max. 2-4 blad stadiet med 2 x 0,75 l/ha.</p> <p>Amarant, kamille, snerle-pileurt, svinemælde og agerstedmoder kan bekæmpes indtil ukrudtets 2-4 bladstadium.</p> <p>* Mod hanespore bør altid anvendes højeste dosis og sprøjtes på småt ukrudt (indtil ukrudtets 3 bladstadium).</p> <p>På stort ukrudt bør altid anvendes højeste dosis.</p> <p>Lumica® vil desuden have en svidningseffekt på agersvinemælk.</p>			

## OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

Effekten af Lumica® er uafhængig af temperaturen. Lumica® er regnfast efter 1 time. Synlige symp- tomer på, at midlet har virket, ses hurtigere, når ukrudtet er i god vækst. Flest mulige solskinstimer øger også effekten, hvorfor morgensprøjtninger på ikke dugvåde planter er at foretrække.

Såfremt koldt vejr eller stor temperaturforskelle mellem nat og dag, dårlig jordstruktur eller andre for- hold medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjtningen udsættes til majsen igen fortsætter væksten og begynder at få grøn farve.

## VIRKEMÅDE OG VIRKNINGSSPEKTRUM

Lumica® er et herbicid, som anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs. Aktivstoffet mesotrion optages primært gennem bladene, men også i stor udstrækning via rødderne. Det betyder, at der også sker en bekæmpelse af ukrudt der fremspirer efter sprøjtningen.

Mesotrion er et systemisk middel, der virker ved at forhindre dannelsen af klorofyl.

Følsomme planter afbleges og dør hurtigt efter behandlingen. Virkningen ses efter en lille uges tid med efterfølgende visning, startende fra vækstpunktet. Væksten ophører umiddelbart efter kontakt med aktivstoffet. Den bedste og hurtigste virkning opnås, når de klimatiske forhold betinger god vækst af ukrudtet.

## TANKBLANDING

Ved anvendelse af Lumica® i tankblandinger, tilsættes Lumica® først. Lad omrøringen køre under den fortsatte opfyldning med vand. Blandingen udsprøjttes straks.

Tankblanding med produkter, som indeholder bentazon, kan give risiko for skade på majs. Risiko for evt. skade af tankblandinger er størst når vejret er koldt og majsafgroden er stresset.

## SPRØJTETEKNIK, RENGØRING MM

Vandmængde: Der anvendes 200-300 liter vand pr. ha. Højeste vandmængde skal vælges på stort ukrudt, samt ved sene behandlinger, hvor majsen kan dække over ukrudtet.

### Sprøjteteknik

Lumica® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion. Ved valg af sprøjteknik skal der sikres en ensartet og god dækning af ukrudtsplanterne, men undgå vinddrift.

### Tilberedning af sprøjtevæske

Sorg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæske begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand og omrøring startes.

### Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjteanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Lumica® i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

### Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjttes under kørsel på det behandlede areal.

Blandingen udsprøjttes straks.

Hvor der er risiko for adrift til søer og vandløb, bør der anvendes "lowdrift" dyser.

Forslag til sprøjeteknik (normale forhold):			
Dyse	Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO F 015	100	3,0	7,2
ISO F 025	150	2,3	7,0
ISO F 03	200	2,2	6,0
Forslag til sprøjeteknik ved risiko for afdrift ("Low drift"):			
Dyse	Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO LD 015	100	3,0	7,2
ISO LD 025	150	2,3	7,0
ISO LD 03	200	2,2	6,0

### Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger).

Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger.

Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

### Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæskan.

Emballagen må ikke genbruges.

## OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Efter anvendelse af Lumica® må der det efterfølgende år ikke sås/plantes folsomme afgrøder/kulturer, som roer, spinat, ærter, hestebønner, salat, kål og andre grønsager. For såning af vårraps bør jorden pløjes. Lettere jordbearbejdnings som harvning er tilstrækkelig for såning af korn og græsser. Ved omsåning kan der kun sås majs.

Der må tidligst sås efterfølgende afgrøder 4 måneder efter sprøjtning.

## RESISTENS

Lumica® tilhører gruppen 4-HPPD (HRAC gruppe F2). Risikoen for udvikling af resistens anses for at være meget lille. For nærværende findes der ingen andre produkter på markedet som har samme virkningsmekanisme, og man kender ikke til kryds-resistens i ukrudt som er resistent over for andre ukrudtsmidler.

Majs i sædskiftet er derfor med til at forebygge opbygningen af resistens.

## OPBEVARING

Frostfrit

## AT BEMÆRKE

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

*For mere information om produktet se vores hjemmeside [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)*

### **Registrerede varemærker**

*Syngenta Group Company: Lumica®*







