

Lentagran®

45

Indhold:

1 kg e

Holdbar i mindst 2 år efter produktionsdatoen som sammen med batchnummer findes stemplet på emballagen.

Ukrudtsmiddel.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål, rosenkål, broccoli, blomkål, glaskål (kålraabi), majroer, kålroer og andre foderkål, grønkål og andre bladkål, porre, kepaløg, skalotteløg, forårsløg, hvidløg, etablerede asparges, ærter til modenhed og grønne ærter med og uden bælg.

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

Ukrudtsmiddel nr. 631-9

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

Analyse: Pyridat 450 g/kg (45 % w/w)

Midlet er et vanddispergerbart pulver i vandopløselig pose.

GRUPPE

6

HERBICID

Lentagran® 45
 UFI: 4YJ0-W0T1-W00A-29QN

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af pulver (P261).

Bær beskyttelseshandsker (P280)

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål, rosenkål, broccoli, blomkål, glaskål (kålraabi), majroer, kålroer og andre foderkål, grønkål og andre bladkål, porre, kepaløg, skalotteløg, forårsløg, hvidløg, etablerede asparges, ærter til modenhed og grønne ærter med og uden bælg. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i broccoli, blomkål, rosenkål, grønkål, hovedkål, kålraabi, majroe og kålroe ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i løg, skalotteløg og hvidløg ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må i forårsløg og porre ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må i asparges kun anvendes under bladene efter høst eller før fremspiring.

Må i tørrede ærter og friske ærter med og uden bælg anvendes senest i vækststadium 16.

Sprøjteførere skal anvende handsker ved blanding og påfyldning.

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbi passerende.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

ØJNENE: Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt i flere minutter. Kontakt læge.

INDTAGELSE: Rens munden med vand hvis personen er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge ved ildebefindende.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Kontakt læge.



Registreringsindehaver:

Certis Belchim B.V.
 Stadsplateau 16 • 3521 AZ Utrecht
 Holland

® = Reg. varemærke fra
 Belchim Crop Protection.



Nordisk Alkali
 GROWING TOGETHER

Salg og rådgivning: Nordisk Alkali
 Anemonevænget 2 • 4330 Hvalsø • Tlf. 4649 1171 • www.nordiskalkali.dk

BRUGSANVISNING

Lentagran® 45 anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål som hvidkål, rødkål, savoykål og spidskål, rosenkål, broccoli, blomkål, glaskål, majroe, kålroer og andre foderkål, turnips, grønkål og andre bladkål, porre, hvidløg, kepaløg, skalotteløg og forårsløg, ærter til modenhed, grønne ærter med og uden bælg samt etablerede asparges.

Virkning

Lentagran® 45 er et kontaktvirkende bladmiddel mod tokimbladet ukrudt. Det anvendes på et tidligt stadium, inden ukrudtet har udviklet mange løvblade. Der er ingen langtidsvirkende ukrudts effekt. Under visse vækstforhold som bevirker dårlig vækst af afgrøden og tyndt vokslag, kan Lentagran® 45 give svedskader langs bladkanterne. Skaden er forbigående og påvirker ikke udbyttet. Lentagran® 45 anvendes fortrinvis mod ukrudt som har overlevet et tidligere anvendt jordvirkende ukrudtsmiddel. Eventuelt kan doseringen af et sådant middel reduceres, hvis behandling med Lentagran® 45 er planlagt. Virkningen ses, ved at ukrudtet visner efter 5-10 dage. Den bedste virkning opnås ved sprøjtning på nyfremspiret ukrudt i god vækst. De ukrudtsarter som Lentagran® 45 har god virkning mod, bliver normalt bekæmpet med et godt resultat frem

Virkningspektrum

Kultur	Dosering pr. ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Kålarter (hovedkål, rosenkål, broccoli, blomkål, kålroer og andre foderkål samt grønkål og andre bladkål)	1-2 kg	2-4 uger efter såning eller plantning, når kålen har 4-6 blade. Plantede kål skal være rodfæstede. Eventuelt kan doseringen splittes, med den opfølgende behandling 1-2 uger efter 1. behandling.	Maksimalt 2 behandlinger med i alt 2 kg/ha. Sidste behandling når afgrøden har 6 blade. For broccoli og blomkål må doseringen maksimalt være 1 kg pr. behandling. Behandlingsfrist 42 dage.
Glaskål, majroe og turnips	1,0 kg	2-4 uger efter såning eller plantning, når kålen har 4-6 blade. Plantede kål skal være rodfæstede.	Maksimalt 1 behandling med i alt 1 kg/ha. Behandlingsfrist 42 dage.
Porrer og hvidløg	1-2 kg	Efter plantning når 3. blad er større end 3 cm, Planterne skal være rodfæstede og have dannet vokslag. Eventuelt kan doseringen splittes, med den opfølgende behandling 1-2 uger efter 1. behandling.	Maksimalt 2 behandlinger med i alt 2 kg/ha. Behandlingsfrist 28 dage i porrer og 56 dage i hvidløg.
Kepaløg, skalotteløg og forårsløg	0,5-1 kg	Efter såning eller plantning. Kepaløg og skalotteløg skal have mindst 1 blad men maksimalt 4 blade. Forårsløg skal have mindst 3 blivende blade (3. blad >3 cm). Kulturplanterne skal være rodfæstede og have dannet vokslag. Behandling kan gentages efter 1-2 uger.	Maksimalt 3 behandlinger i kepaløg og skalotteløg og 2 behandlinger i forårsløg med i alt 2 kg/ha. Behandlingsfrist: 28 dage i forårsløg – ellers 56 dage.
Ærter til modenhed, grønne ærter med og uden bælg	0,5-1 kg	Anvend én behandling i BBCH 13-16 med 0,75-1,0 kg/ha. Alternativt to behandlinger i BBCH 11-16 (7-10 dages interval) med 0,5 kg/ha.	Der må maksimalt anvendes 1 kg/ha i alt. Behandlingsfrist følger af anvendelsestidspunktet.
Asparges	2,0 kg	A) Under bladene efter høst. B) Før fremspiring. Selektiv i både hvide og grønne varianter.	Maksimalt 2 behandlinger med i alt 2 kg/ha. Behandlingsfrist følger af anvendelsestidspunktet.

Klimatiske forhold

Den bedste virkning opnås ved sprøjtning på tørre planter i god vækst. Dagtemperaturen skal være over 8 °C. Sprøjt tidligt på dagen, så der bliver flest mulige soltimer efter behandlingen. For at sikre at kulturplanterne er beskyttet af vokslag, bør behandling først foretages efter et par dage med højt, solrigt vejr. Risikoen for svindningsskader er størst efter en kold, fugtig periode og når nattemperaturen er under 2 °C. Tørre og blæsende vejrforhold kan forsinke eller nedsætte effekten. Nedbør 1-2 timer efter behandling har minimal indflydelse på effekten.

Sprøjteteknik

Lentagran® 45 er et kontaktmiddel. Derfor er det vigtigt at opnå en god dækning. Undgå overlappning.

Der kan f.eks. anvendes 200-400 l vand pr. ha ved at anvende en dyse ISO 04 og et tryk på 2-3 bar. Ved risiko for vinddrift anvendes en teknik, der giver større dråber. Brug f.eks. en Lowdrift dyse og 200-400 l vand pr. ha. Størst vandmængde anvendes på stort ukrudt og hvor kulturplanterne har stor biomasse.

For at sikre mod afdrift til bederoer, spinat og andre kulturplanter fra salturfamilien skal der holdes en afstand på 5 m, eller der skal anvendes dyser som mindsker afdriften med mindst 75 %.

Blandinger og afstand til andre sprøjtninger

Lentagran® 45 anbefales ikke blandet med andre produkter, der kan skade vokslaget. Må ikke blandes med næringsstoffer. Hvis der forudgående er anvendt et produkt som påvirker vokslaget, anbefales sprøjtning med Lentagran® 45 udsat i 14 dage.

Resistens

Lentagran® 45 tilhører gruppen phenyl-pyridaziner (HRAC gruppe 6) og hæmmer fotosyntesen. Virkningsmekanismen er den samme som for bentazon, så ved anvendelse af denne gruppe midler i sædskiftet skal der drages omsorg for, at der ikke sker ensidigt brug af midlerne.

BRUGSANVISNING TIL MINDRE ANVENDELSE af Lentagran® 45 (631-9) mod bredbladet ukrudt i gulerødder, linser, lupiner og kikærter på friland

Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)

Ansvar for mindre anvendelse og vejledning

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel til en anvendelse som ikke er omfattet af den regelrettede godkendelse.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

Brugsanvisning

Til anvendelse på friland

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr. behandling	Antal behandlinger (interval)	Behandlingstidspunkt (vækststadier)
Gulerødder	Bredbladet ukrudt	Max. 0,5 kg kg/ha	Max. 2 (min. 7 dages interval)	BBCH 12-16
Linser og lupiner	Bredbladet ukrudt	Max. 1,0 kg/ha. Eller ved splitbehandling: Max. 0,5 kg/ha	1 Eller ved splitbehandling: 2 (7-10 dage) Maksimalt 1 kg/ha i alt pr. vækstsæson	BBCH 13-16
Kikærter	Bredbladet ukrudt	Max. 1,0 kg/ha. Eller ved splitbehandling: Max. 0,5 kg/ha	1 Eller ved splitbehandling: 2 (min. 7-10 dages interval) Maks. 1 kg/ha i alt pr. vækstsæson	BBCH 13-16 Eller ved splitbehandling: BBCH 11-16

Sprøjteteknik/udstyr: Brug 200-600 l vand pr. ha. Der anvendes marksprøjte (traktormonteret bomsprøjte) til udsprøjtning. Se etikettens afsnit om sprøjteteknik for yderligere oplysning.

Risiko for skade: Det er vigtigt at anvende Lentagran® 45 på afgrøder i god vækst, som har intakt vokslag og ikke er skadet/stresset. Behandling skal ske på tørre afgrødeblade. Høje temperaturer, over 25°C, på behandlingstidspunktet øger risiko for skade. I perioder med koldt og regnfuldt vejr samt ved temperaturer under 2°C er der øget risiko for svedskader.

Hvide lupiner har vist sig mere følsomme overfor Lentagran® 45 end blå og gule lupiner.

til 2-4 løvbladsstadiet. Ved dårlige sprøjtforhold, specielt forsommerterke, kan effekten på visse ukrudtsarter være svingende.

Virkningspektrum

Lentagran® 45 kan anvendes til bekæmpelse af bredbladet ukrudt:

Effekten er fuldt dokumenteret på følgende ukrudtsarter: Sort natskygge, burresnerre og hvidmelet gåsefod ("mælde"), men nedenstående effektprofil er dannet ud fra forsøg og praktiske erfaringer gennem mange år:

God virkning (80-100 %)	Agergæseurt, amarant, bingelurt, brandbæger, burresnerre, fuglegræs, hyrdetaske, kamille, kortstråle, liden nælde, "mælde", sort natskygge, svinemælde, svinemælk, tvetand
Rimelig virkning (50-79 %)	Bleg pileurt, ferskenpileurt, snerlepileurt, gyldenlæk-hjørnekål, gul sennep, pengeurt, stedmoder, storkenæb, ærenpris
Svag virkning	Raps, vejpileurt

Afgrøde

Der er ingen restriktioner for efterfølgende afgrøde.

Tilberedning af sprøjtbevæske

Af hensyn til opløseligheden af de vandopløselige poser skal Lentagran® 45 opbevares ved stuetemperatur (18-20 °C) i mindst et døgn for anvendelsen.

- Fyld tanken halvt med rent vand og start omrøring.
- Tilsæt de vandopløselige poser direkte i fyldeudstyret.
- Fyld tanken med den resterende vandmængde
- Start sprøjtning når de vandopløselige poser er helt opløst (5-10 minutter afhængig af vandtemperatur).
- En eventuel blandingspartner må først tilsættes efter fuldstændig opløsning af de vandopløselige poser.

Vandtemperaturen bør være over 10 °C, så poserne kan opløses hurtigt. Påfyldning skal ske i marken eller på plads med opsamling. Restsprøjtbevæske fornydes minimum 50 gange og udsprøjttes på den behandlede afgrøde. For yderligere regler vedrørende fyldning, tørring og rengøring af sprøjtudstyret henvises til Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 eller eventuel senere udgave.

Bemærk: Det er vigtigt at sprøjtarbejdet starter med en rengjort sprøjte, specielt hvis sprøjtet også anvendes i andre afgrøder. Følg normal anvisning for rengøring af sprøjtudstyr før og efter sprøjtning.

Bortskaffelse af tom emballage

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.

Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring

Opbevares tørt og frostfrit. Opbevaringstemperatur maksimalt 22 °C.

Vejledning

Ukrudtsmiddel:

- Må kun anvendes mod ukrudt i gulerødder, linser, lupiner og kikærter på friland
- Må ikke anvendes senere end BBCH 16
- Brugsanvisningens angivelser skal overholdes
- Sprøjtførere skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning
- Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forpibasserende
- Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand
- Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter

Advarsel:

"Se Lentagran® 45 etiketten"