

# Lentagran®

## 45 WP

INDHOLD:

**1 kg e**

## Ukrudtsmiddel.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål, rosenkål, broccoli, blomkål (kålrabi), majroer, kålroer og andre foderkål, grønkål og andre bladkål, porre, kepaløg, skalotteløg, forårsløg, hvidløg og etablerede asparges.

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

Ukrudtsmiddel nr. 632-1  
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelbefordringen 1107/2009.

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

Midlet er et vanddispergerbart pulver i vandopløselig pose.

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

**Registreringsindehaver:**  
Belchim Crop Protection N.V./S.A.  
Technologielaan 7  
B-1840 Londerzeel  
Belgien

® = Reg. varemærke fra  
Belchim Crop Protection.

### 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 (kålrabi), majroer, kålroer og andre foderkål, grønkål og andre bladkål, porre, kepaløg, skalotteløg, forårsløg, hvidløg og etablerede asparges.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i broccoli, blomkål, rosenkål, grønkål, hovedkål, kålrabi, 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 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).**

**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.



## BRUGSANVISNING

Lentagran 45 WP anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål som hvidkål, rødkål, savoykål og spidskål, rosenkål, broccoli, blomkål, glaskål, majroer, kålroer og andre foderkål, turnips, grønkål og andre bladkål, porre, hvidløg, kepaløg, skalotteløg og forårsløg samt etablerede asparges.

### Virkning

Lentagran 45 WP er et kontaktkirrende bladmiddel mod tokimbladet ukrudt. Det anvendes på et tidligt stadium, inden ukrudtet har udviklet mange løvblade. Der er ingen langtidsvirkende ukrudtseffekt. Under visse vækstforhold som bevirker dårlig vækst af afgrøden og tyndt vokslag, kan Lentagran 45 WP give svideskader langs bladkanterne. Skaden er forbigående og påvirker ikke udbyttet.

Lentagran 45 WP anvendes fortrinnsvis mod ukrudt som har overlevet et tidligere anvendt jordvirkende ukrudtsmiddel. Eventuelt kan doseringen af et sådant middel reduceres, hvis behandling med Lentagran 45 WP 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 WP har god virkning mod, bliver normalt bekæmpet med et godt resultat frem til 2-4 løvbladsstadiet. Ved dårlige sprøjteforhold, specielt forsommertørke, kan effekten på visse ukrudtsarter være svingende.

### Virkningsspektrum

Lentagran 45 WP kan anvendes til bekæmpelse af bredbladet ukrudt:

Effekten er fuldt dokumenteret på følgende ukrudtsarter: Sort natskygge, burresnerre og hvidmelet gåsefø ("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, gyldenlak-hjørneklap, gul senep, pengeurt, stedmoder, storkenæb, ærenpris   |
| Svag virkning              | Raps, vejpileurt   |

### Virkningsspektrum

| 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.                                 |
| Asparges  | 2,0 kg          | A) Under bladene efter høst.<br>B) Før fremspiring.<br>Selektiv i både hvide og grønne varianter.   | Maksimalt 2 behandlinger med i alt 2 kg/ha. Behandlingsfrist følger af anvendelsestidspunkt  |

### 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 svindningskader 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 WP 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 bladmasse.

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 dysere som mindsker afdriften med mindst 75 %.

### Blandinger og afstand til andre sprøjtninger

Lentagran 45 WP 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 WP udsat i 14 dage.

### Resistens

Lentagran 45 WP til hører gruppen phenyl-pyridaziner (HRAC gruppe 3C) og hæmmer fotosyntesen. Virkningsmekanismen er den samme som for bentazon, ioxylin og bromoxylin, så ved anvendelse af denne gruppe midler i sædskiftet skal der drages omsorg for, at der ikke sker ensidigt brug af midlerne.

### Efterfølgende afgrøde

Der er ingen restriktioner for efterfølgende afgrøde.

### Tilberedning af sprøjtevæske

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

1. Fyld tanken halvt med rent vand og start omrøring.
2. Tilsæt de vandopløselige poser direkte i fyldeudstyret.
3. Fyld tanken med den resterende vandmængde
4. Start sprøjtning når de vandopløselige poser er helt opløst (5-10 minutter afhængig af vandtemperatur).
5. 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. Restsprøjtevæske fortyndes minimum 50 gange og udsprøjttes på den behandlede afgrøde. For yderligere regler vedrørende fyldning, tømning og rengøring af sprøjteudstyret henvises til Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 eller eventuel senere udgave.

Bemærk: Det er vigtigt at sprøjtearbejdet starter med en rengjort sprøjte, specielt hvis sprøjten også anvendes i andre afgrøder. Følg normal anvisning for rengøring af sprøjteudstyr 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.



**Nordisk Alkali**