

Etikette nr: |
GØDKENDT

10. februar 2017

for pakninger på
Miljøstyrelsen

1kg



Læs først vedlagte brugsanvisning



ATR Landhandel

ATR CLOPYRALID

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps,
sukkerroer, foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer.

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

DEKLARATION

Ukrudtsmiddel nr.: 826-11

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

Aktivstof: Clopyralid 720 g/kg (72%w/w)

Midlet er et vandopløseligt granulat.

Batchnummer og produktionsdato: Se emballagen

Holdbarhed: Producenten garanterer 2 år i forhold til produktionsdatoen.



Indhold: 1 kg



Registreringsindehaver

STEFES GmbH

Wendenstr. 21b, 20097 Hamburg, Tyskland

Tlf.: +49 (0)40 5330 8330, E-mail: info@stefes.eu

 ATR Landhandel

Distributør

ATR Landhandel GmbH & Co. KG

Bahnhofsallee 44, 23909 Ratzeburg, Tyskland

Tlf.: +49 (0)4541 8060, E-mail: info@atr-landhandel.de

BRUGSANVISNING

Teknisk information

ATR Clopyralid er et systemisk ukrudtsmiddel til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i vinter- og vårraps, sukkerroer, foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer hvert 4. år. ATR Clopyralid bekæmper bl.a. kamille, snerlepileurt, svinemælk, gråbynke og tidsler.

Virkemåde

ATR Clopyralid indeholder auxindanneren clopyralid, som primært optages gennem bladene. På følsomme ukrudtsarter ses de første symptomer fra få dage efter behandling. I planten medfører clopyralid ukontrolleret vækst som resulterer i at planten kollapser. Den fulde effekt ses fra 3-4 uger efter behandling.

Klimaforhold ved anvendelse

Optimal effekt opnås ved behandling om morgenen når planterne er saftspændte og i god vækst. Dagstemperaturen bør være over 15°C omkring behandlingstidspunktet. Undgå at behandle hvis der i perioden omkring sprøjtetidspunktet er udsigt til frost. Undgå at sprøjte når afgrøden er stresset på grund af kulde, tørke, vandlidende jord, angrebet af skadedyr, næringsstofmangel og meget høje dagtemperaturer.

Doserings- og anvendelsesvejledning

Afgrøde	Tidspunkt	Dosering	Bemærkninger
Vinter- og vårraps	BBCH 31-55	110 g/ha	Tilsætning af olie anbefales.
Etablerede træculturer, gran- og ædelgranarter	Ukrudt 10-30 cm	165 g/ha	Kun som pletsprøjtning i max 20% af arealet.
Sukkerroer, foderroer, rødbeder, hovedkål, blomkål og rosenkål	Ukrudt 2-4 løvblade og ikke senere end maj	140 g/ha	Kun som rækkebehandling i 12,5 cm bånd med 50 cm rækkeafstand.
		35 g/ha	Anvendes i blanding med andre ukrudtsmidler for at forstærke effekten på kamille og snerlepileurt. Tilsætning af olie anbefales.

Effektniveau

>90 % effekt	Gråbynke, alm. brandbæger, fliget brøndsel, haremad, kløver, vellugtende og lugtløs kamille, mælkebøtte, kornblomst, gul okseøj, svinemælk og agertidse
70 – 90 % effekt	Alm. røllike, kortstråle, snerlepilert, sort natskygge, vikke og vild gulerod

Regnfasthed

ATR Clopyralid er regnfast efter 6 timer.

Jordtype

ATR Clopyralid kan anvendes på alle jordtyper.

Tankblandinger

Blanding med mikronæringsstoffer, som fx Solubor, frarådes af hensyn til risiko for udfældning af disse.

ATR Clopyralid bør ikke blandes med Safari1. Ved bekæmpelse af tidsler er det vigtigt, at tidslerne er i god vækst. Derfor bør der gå 14 dage fra en behandling med Safari til der behandles med ATR Clopyralid mod tidsler.

Omsåning

Ved omsåning kan der etableres korn, majs, raps og græs.

Efterfølgende afgrøde

Følgende afgrøder er følsomme overfor ATR Clopyralid:

- kartoffel og andre arter af natskygge-familien
- ært, bønne, lupin og andre bælgplanter
- gulerod og andre skærblomstrede arter
- salat og andre kurvblomstrede arter

Vækstmateriale fra en afgrøde, der er behandlet med ATR Clopyralid, som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende følsom afgrøde. Derfor bør der ikke etableres følsomme afgrøder, umiddelbart efter vækstmateriale er nedmuldet.

Plantemateriale fra afgrøder behandlet med ATR Clopyralid må ikke anvendes i drivhuse eller i kompost.

Sprøjteteknik og vandmængde

ATR Clopyralid skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Udstyret skal indeholde præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion. Anbefalet vandmængde er 100-300 l/ha. Anvend en sprøjteteknik som er tilpasset ukrudtets størrelse og bladstilling. Ved behandling i kraftige afgrøder og hvor der er behov for god nedtrængning, anbefales minimum 200 liter vand pr. hektar.

Eksempel på sprøjteteknik

Vand (l/ha)	Dyse	Tryk (bar)	Hastighed
100	Grøn – ISO 015 (lavdrift)	2,5	6,6 km/t
150	Gul – ISO 020 (lavdrift)	2,5	5,8 km/t
200	Lilla – ISO 025 (lavdrift/fladsprede)	2,5	5,5 km/t

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for, at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldeudstyr:

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr tilsættes den ønskede mængde ATR Clopyralid ved at hælde granulatet kontrolleret og direkte i åbningen på bundventilen. Undgå at granulatet afsættes på de indvendige overflader ved at lade skyllesystemet køre under påfyldning. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af ATR Clopyralid i fyldestationen. Eventuelt additiv tilsættes til sidst.

Direkte injektion:

Der henvises til sprøjtefabrikantens anbefalinger.

Indvendig rengøring af sprøjteudstyr ved skift mellem/afslutning af sprøjteopgave

Bemærk!

Skyllevandstankens kapacitet skal være så restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

Vær meget opmærksom på at få rengjort alle indvendige dele af sprøjten grundigt. Aktivér alle haner og ventiler samt hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses. Dette gælder under alle rengøringsprocesser.

- Husk at tømme sprøjten helt inden rengøring. Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal.
- Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjetank, slanger og bom straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet kan med fordel deles, så indvendig vask og udsprøjtning foregår af 2-3 gange.
- Fyld vand i tanken - 10-15% af tankkapaciteten (100-150 liter vand i en 1.000 liter tank) og tilsæt 0,5 liter All Clear¹ Extra eller lignende produkt i anbefalet dosering pr. 100 liter vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem slanger, bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Tøm sprøjten gennem bom og dyser over et egnet areal f.eks. på marken under kørsel.
- Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml All Clear Extra pr. 10 liter vand.
- Skyl tanken og alle slanger grundigt i 5 minutter med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom og dyser

Udvendig rengøring af sprøjteudstyr

Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1752 af 14. December 2015.

Personlige værnemidler

I henhold til Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg foreslås følgende:

Ved opblanding/ rengøring: Anvend beskyttelsesbriller, -handsker og støvler.

Ved udsprøjtning: Med spredebom mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes overtræksbukser, handsker og støvler. Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes særlige værnemidler. Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg,

¹ Varemærke - E.I. DuPont de Nemours

Resistensstrategi

Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Risiko for Udvikling af resistens
Herbicid	Clopyralid	0	Lav

Producenten anbefaler en stærk anti-resistens strategi, efter retningslinierne udarbejdet af WRAG (Weed Resistance Action Group).

For at undgå resistensudvikling anbefaler Dow AgroSciences, at der generelt anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskiftet. Det anbefales endvidere at have både vår- og vinterafgrøder i sædskiftet. Særligt i forbindelse med reduceret jordbehandling bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

Lagring

Opbevares tørt og frostfrit.

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 sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Bemærk

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftmæssig brug eller opbevaring af produktet. Vejrlig, sorter, resistens, behandlingsteknik og jordbundsforhold kan påvirke effekten.

ATR CLOPYRALID

Clopyralid 720 g/kg

Nettoindhold: 1 kg

ADVARSEL

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

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

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, sukkerroer, foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer hvert 4. år.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i raps ikke anvendes senere end vækststadiet 55.

Må i sukkerroer, foderroer, rødbeder, hovedkål, blomkål og rosenkål ikke anvendes senere end maj.

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

Ved indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Opsøg lægehjælp.

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter 1-2 minutter og fortsæt skylningen.

Hudkontakt: Vask grundigt med sæbe og vand.

Indånding: Flyttes skadeslidte ud i frisk luft.

