

COSSACK®



5 liter

ADVARSEL

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

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

Undgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse (P280).

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 vinterhvede, vintertriticale og vinterrug.

Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.

Må i vinterhvede, vintertriticale og vinterrug ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Sprøjtetørene skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand for doseringer op til og inklusiv 0,55 L produkt/ha (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand for doseringer over 0,55 L produkt/ha (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 sprøjtetøj nær overfladevand (SP1). 4

For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstar (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstar ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron-methyl-natrium, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl (SPe1).

Må ikke opbevares ved temperaturer over 30°C.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen."



Virkningsmekanisme

GRUPPE 2 HERBICIDER

UFI: QM60-40WM-7004-S5XC

Førstehjælp

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

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

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337 + P313).

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

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

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Telefon 45 23 50 00

Bayer

DK80033249F

LITOTRYK

PMR: DK80033249F

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 03-06-2025

Artwork: 9820E

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

☐ Use only for corrections

☒ Print Ready PDF for
upload to Server



COSSACK®


5 liter

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vintertriticale og vinterrug.

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

Ukrudtsmiddel nr. 18-564

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


fluid power

Analyse

Iodosulfuron-methyl-Natrium 7,5 g/l (0,82% w/w)

Mesosulfuron..... 7,5 g/l (0,82% w/w)

Mefenpyr-diethyl (safener) 22,5 g/l (2,39% w/w)

Midlet indeholder alkoholer, C11-14-iso, C13-rige, ethoxyleret, methylet.

48,3% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er en oledispersion

Fabr.nr. påtrykt emballagen

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Dato påtrykt emballagen.


UN 3082
Reg. nr. 18-564

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Telefon 45 23 50 00

Bayer
DK80028784F
PMR: DK80028784F
Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 21-10-2025

Artwork: 9821C

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**
☐ Use only for corrections

☒ Print Ready PDF for
upload to Server

COSSACK OD**BRUGSANVISNING****AFGRØDER**

Cossack OD kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og tritcale.

VIRKEMÅDE

Cossack OD indeholder aktivstofferne mesosulfuron-methyl samt iodosulfuron, der begge tilhører stofgruppen sulfonylurea. Optagelsen sker i altovervejende grad gennem ukrudtets blade, og efter optagelsen transporteres aktivstofferne ind i plantens celler, hvor stoffet virker ved at hæmme dannelsen af de for planter så livsvigtige aminosyrer, isoleucin og valin. Cossack OD indeholder en safener der betyder at afgrøden ikke påvirkes.

Efter optagelsen standser væksten i løbet af få dage. Efter 10 - 15 dage ses en gulfarvning af de yngste plantedele, og ukrudtet begynder at falde sammen, for at visne væk i løbet af de næste 2 - 4 uger. Græsukrudt kan dog stå i bunden af afgrøden i lang tid som små stærkt mørkegrønne planter, men disse planter optager ikke næring eller generer afgrøden.

ANVENDELSESOMRÅDE OG DOSERING

Cossack OD er et meget bredt virkende ukrudtsmiddel med effekt på både græs- og tokimbladet ukrudt. Cossack OD virker bl.a. på enårig rapgræs, vindaks, alm. rajgræs, agerrævehale, burresnerre, kamille, fuglegræs, spildraps og en lang række andre ukrudtsarter.

Afgrøde	Anvendelse	Antal behandlinger	Dosering og anvendelsestidspunkt
Vinterhvede, tritcale	Forår	1 behandling pr. sæson	1 x 0,55 l/ha ved vækststadie 23-29
Vinterhvede, tritcale	Forår	1 behandling pr. sæson	1 x 0,79 l/ha ved vækststadie 30-32
Vinterrug	Forår	1 behandling pr. sæson	1 x 0,55 l/ha ved vækststadie 23-32

EFFEKTSKEMA

Afgrøde	Vækststadie (BBCH)	Dosering	Effektivitet*		
			95-100%	85-94,9%	70-84,9%
Vinterhvede, Triticale	Stadie 23-29	1 x 0,55 l/ha	vindaks, raps, hyrdetaske, almindelig rajgræs, lugtløs kamille, almindelig pengeurt	burresnerre, rød tvetand, kornvalmue, enårig rapgræs, snerlepileurt, fuglegræs, ærenpris	agerstedmoder, markforglem-migej, ¹⁾ agerrævehale, storkenæb
Vinterhvede, Triticale	Stadie 30-32	1 x 0,79 l/ha	vindaks, raps, hyrdetaske, burresnerre, almindelig rajgræs, lugtløs kamille, fuglegræs, almindelig pengeurt	rød tvetand, kornvalmue, enårig rapgræs, snerlepileurt, ærenpris	agerstedmoder, markforglem-migej, ¹⁾ agerrævehale, storkenæb
Vinterrug	Stadie 23-32	1 x 0,55 l/ha	vindaks, raps, hyrdetaske, almindelig rajgræs, lugtløs kamille, almindelig pengeurt	burresnerre, rød tvetand, kornvalmue, enårig rapgræs, fuglegræs, ærenpris	agerstedmoder, markforglem-migej, ¹⁾ agerrævehale, storkenæb

* Effekterne er baseret på gennemsnitlige data fra registreringsforsøg under normale forhold.

¹⁾ Cossack OD bør over for agerrævehale indgå i et program der indeholder andre virkemekanismer.

ADDITIV:

Cossack OD skal anvendes sammen med tilsætning af 0,5 l/ha Mero eller tilsvarende vegetabilsk superolie. Dog kan en evt. blandingspartner stille krav om andet additiv eller slet ingen tilsætning.

SPRØJTETIDSPUNKT

Cossack OD virker mest effektivt på småt ukrudt i vækst og på græsukrudt fra 1-3 bladstadiet og frem til slutning af buskningen. På større ukrudtsplanter vil effekten aftage. Cossack OD kan anvendes fra afgrødens vækst starter i foråret og evt. forårsfremspiring af ukrudt er sket og senest i afgrødens BBCH 32.

KLIMAETS BETYDNING

Cossack OD kan udsprøjtes når der er vækst i ukrudt og afgrøde, og temperaturen er min. 5 °C. Lunt vejr, og dermed god vækst i ukrudtsplanterne, fremmer en hurtig og sikker effekt. Der bør være mindst 4 timers tørvejr efter en sprøjtning med Cossack OD. Ved meget kraftig dug, kan en sprøjtning forårsage afløb af dug/sprøjtevæske, og effekten kan i værste fald blive nedsat eller helt udeblive. Derfor bør der først sprøjtes, når duggen er ved at tørre ind. Der bør ikke behandles med udsigt til nattefrost.

JORDTYPE OG JORDFUGT

Jordoptagelsen vil påvirkes af jordfugt på udsprøjtningstidspunktet, men da langt den overvejende optagelse foregår gennem bladene, er dette uden væsentlig betydning for effekten.

EFTERFØLGENDE AFGRØDE / OMSÅNING

Efterfølgende afgrøde:

Da Cossack OD hurtigt nedbrydes i jorden, kan der året efter anvendelse dyrkes alle almindelige markafgrøder. Efter en tør sommer anbefales pløjning forud for vinterraps, medens en grundig harvning er tilstrækkelig under normale forhold.

PRODUKTMÆSSIGE BEGRÆNSNINGER

- Planter der er stressede på grund af tørke, stærk varme, frost, sygdomme eller næringsmangel bør ikke behandles.
- En behandling med Cossack OD kan give midlertidig gulfarvning og der er set tilfælde af stråforkortning, dette har normalt ingen indflydelse på udbyttet.
- For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuronmethyl.

BLANDINGER

Cossack OD kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler.

Cossack OD bør ikke blandes med fenoxaprop-p-ethyl produkter på grund af risiko for antagonisme. Yderligere information om fysisk blandbarhed kan findes på hjemmesiden [www.cropscience.bayer.dk](http://www.cropsscience.bayer.dk) eller kontakt din lokale Bayer konsulent.

RESISTENSUDVIKLING

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Virkningsmekanisme	Risiko for udvikling af resistens
Cossack OD	HERBICID	Mesosulfuron	2	ALS-hæmmer	Middel/høj
		Iodosulfuron	2	ALS-hæmmer	Middel/høj

Blandt de arter som Cossack OD er virksomt imod, er der i Danmark fundet resistens hos bl.a. enårig rapgræs, fuglegræs, kamille, agerrævehale, rajgræs og vindaks overfor midler af HRAC gruppe 2.

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. De alternative midler skal have effekt over for disse arter, hvor der er middel/høj risiko for resistensudvikling. Desuden anbefales det at anvende IPM/kulturtekniske metoder, som pløjning, sædskifte mm. for at reducere mængden af ukrudtsfrø i afgrøden og i jorden der kan modvirke resistensudvikling.

SPRØJTETEKNIK

Cossack OD skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

Cossack OD udsprøjtes med en teknik der sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtsplanterne. Langsom fremkørsel og fin forstøvning er vigtig for at sikre god dækning af græsukrudt.

Der anvendes normalt 150 - 200 ltr. vand/ha. I meget tætte og kraftige afgrøder/ved kraftig bestand af græsukrudt kan det være nødvendigt at øge vandmængden.

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed.

Afgrøde	Dyse nr	Tryk	Hastighed	Vandmængde
Åben/lav	Lilla - ISO 025 (Low-drift/fladesprede)	3,0 bar	8,0 km/t	150 l/ha
Tæt /høj	Lilla - ISO 025 (Low-drift/fladesprede)	3,0 bar	6,0 km/t	200 l/ha

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens Vejledning: Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstands-krav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKE

Ryst dunken inden afmåling af midlet. Cossack OD kan ved henstand blive tykflydende. Ved omrystning bliver midlet tyndtflydende igen. Dette har ingen betydning for effekten af Cossack OD.

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller.

PRÆPARATFYLDEUDSTYR

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af produktet i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført. Sørg for god omrøring før og under sprøjtningen.

Direkte injektion:

Der henvises til sprøjtefabrikantens vejledning.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldeudstyr: Restsprøjtbevæskenen og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtbevæskenen kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.
2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel. Den maksimale dosering må ikke overskrides.

Udvendig: Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig. Brug ikke samme sted i marken gentagne gange til den udvendige rengøring.

Da nogle afgrøder er meget følsomme overfor selv små rester Cossack OD er grundig rengøring meget vigtig. 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.

RESTER OG TOM EMBALLAGE

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler (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 sprøjtbevæskenen. Emballagen må ikke genbruges.

OPBEVARING:

Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod frost. Holdes væk fra direkte sollys.

PRODUKTANSVAR

Producenten er ansvarlig for varens kvalitet og ensartethed. Producenten erklærer endvidere, at midlet under normale forhold, er rimeligt egnet til de i brugsanvisningen angivne formål. Producenten fralægger sig derimod ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved produktets effekt forstås både den utilsigtede eller manglende virkning produktet måtte have.

® is a registered trademark of the Bayer Group

10.2025

UN 3082

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Telefon 45 23 50 00

Bayer



COSSACK[®]


5 liter

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vintertriticale og vinterrug.

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

Ukrudtsmiddel nr. 18-564

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


fluid power

Analyse

Iodosulfuron-methyl-Natrium 7,5 g/l (0,82% w/w)

Mesosulfuron..... 7,5 g/l (0,82% w/w)

Mefenpyr-diethyl (safener) 22,5 g/l (2,39% w/w)

Midlet indeholder alkoholer, C11-14-iso, C13-rige, ethoxylet, methylet.

48,3% af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er en oledispersion

Fabr.nr. påtrykt emballagen

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Dato påtrykt emballagen.


UN 3082
Reg. nr. 18-564

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Telefon 45 23 50 00

Bayer

DK80028784F