



BAYER

hussar[®] OD

500 ml

Ukrudtsmiddel
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårbyg, vinter- og vårhvede, vinterrug, og vintertriticale.

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

Opbevares tørt og frostfrit

ODESi
fluid power

UN 3082

Reg. nr. 18-493

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 giftigt med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

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 lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårbyg, vinter- og vårhvede, vinterrug, og vintertriticale.

Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.

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

Applikationsrate over 0,035 L produkt/ha:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

Applikationsrate op til og inklusiv 0,035 L produkt/ha:

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

Må ikke anvendes nærmere end 1 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).

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-methyl-natrium, metsulfuron-methyl 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.

Ukrudtsmiddel, nr. 18-493

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

DK86783770C

Analyse

iodosulfuron-methyl-natrium 100 g/l (9,72% w/w)

Mefenpyr-diethyl (safener) 300 g/l (29,16% w/w)

Midlet indeholder Bis(2-ethylhexyl) maleat.

32,13 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Netto 500 ml

Flydende

Midlet er en olie dispersion.

Fabr. nr. og dato: se pakningen

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

Bayer A/S

Arne Jacobsens Allé 13

DK-2300 København S

Tlf. 45 23 50 00

Bayer

UFI: NNPO-Q0Q2-T00Q-HWWN



Virkningsmekanisme

GRUPPE 2 HERBICID



PMR: DK86783770C

Bayer CropScience DK

Form.: 246x115 mm

Artwork: 4941c

Job no.:

Date: 16-04-2026

Country: DK

Colour: **CMYK**

☐ Use only for corrections

☒ Print Ready PDF for upload to Server

Førstehjælp

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

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

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

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

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

BRUGSANVISNING**AFGRØDER**

Hussar OD kan anvendes i foråret til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårbyg, vinter- og vårhvede, vinterrug, og vintertriticale.

VIRKEMÅDE

Hussar OD indeholder aktivstoffet iodosulfuron, der tilhører stofgruppen sulfonyleurea i HRAC gruppe 2. 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. Hussar 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

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

Afgrøde	Anvendelse	Max antal behandlinger	Dosering og anvendelsestidspunkt
Vårbyg, Vårhvede	Forår	1 behandling pr. vækstår	1 x 0,035 l/ha ved vækststadiet 13-29
Vinterhvede, Vintertriticale, Vinterrug	Forår	1 behandling pr. vækstår	1 x 0,075 l/ha ved vækststadiet 20-32
Vinterbyg	Forår	1 behandling pr. vækstår	1 x 0,025 l/ha ved vækststadiet 20-32

Afgroede	Vækststadie (BBCH)	Dosering	Effektivitet*		
			95-100%	85-94.9%	70-84.9%
Vårbyg, Vårhvede	BBCH 13-29	1 x 0,035 l/ha	Hyrdetask Hvidmelet gåsefod Hanekro Rød tvetand Storkronet ærenpris	Vindaks Salturt Raps Almindelig hanekro Burresnerre Almindelig rajgræs Lugtløs kamille Enårig rapgræs Kornvalmue Snerlepileurt Vejpileurt Knutet pileurt Agersennep Almindelig fuglegræs Almindelig pengeurt Agerstedmoderblomst Ærenpris	
Vinterhvede, Vintertriticale, Vinterrug	BBCH 20-32	1 x 0,075 l/ha	Hyrdetask Almindelig rajgræs Lugtløs kamille Almindelig fuglegræs	Vindaks Salturt Raps Almindelig hanekro Burresnerre Rød tvetand Vejpileurt Snerlepileurt Knutet pileurt Agersennep Almindelig pengeurt Ærenpris	Kornvalmue Markærenpris Agerstedmoderblomst
Vinterbyg	BBCH 20-32	1 x 0,025 l/ha	Hyrdetask Lugtløs kamille Almindelig fuglegræs	Vindaks Raps Almindelig hanekro Agersennep Almindelig pengeurt	Rød tvetand

* Effekterne er baseret på gennemsnitlige data fra registreringsforsøg.

ADDITIV:

Hussar OD kan anvendes sammen med tilsætning af 0,5 l/ha olie. Dog kan en evt. blandingspartner stille krav om andet additiv eller slet ingen tilsætning.

SPRØJTETIDSPUNKT

Hussar OD virker mest effektivt på småt ukrudt i vækst. På større ukrudtsplanter vil effekten aftage.

KLIMAETS BETYDNING

Hussar OD kan udsprøjtes når der er vækst i ukrudt og afgrøde, og temperaturen er min. 8 °C. Lunt vejr, og dermed god vækst i ukrudtsplanterne, fremmer en hurtig og sikker effekt. Hussar OD er regnfast efter 4-6 timer. 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

Jordfugt og jordtype har mindre betydning for effekten da Hussar OD primært optages igennem bladene.

EFTERFØLGENDE AFRØDE

Da Hussar OD hurtigt nedbrydes i jorden, kan der året efter anvendelse dyrkes alle almindelige markafgrøder. Efter en tør sommer anbefales pløjning forud for vinteraps, 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 Hussar OD i vårbyg kan give en forbigående gulfarvning af byg. 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-methyl-natrium, metsulfuron-methyl eller thifensulfuronmethyl.

BLANDINGER

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

RESISTENSUDVIKLING

Produkt-navn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Virkningsmekanisme	Risiko for udvikling af resistens
Hussar OD	HERBICID	Iodosulfuron	2	ALS-hæmmer	Middel/høj

Blandt de arter som Hussar OD er virksomt imod, er der i Danmark fundet resistens hos enårig rapgræs, foglegræs, kornvalmue, vindaks, hyrdetaske, agerrævehale, italiensk rajgræs og alm. rajgræs.

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 og kulturtekniske metoder, som sædskifte, pløjning m.m. for at mindske fremspiringen af ukrudt i afgrøden.

SPRØJTETEKNIK

Hussar 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.

Hussar 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 ukrudtsplanterne.

Der anvendes 150 - 200 ltr. vand/ha.

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed.

Afgrøde	Dyse nr	Tryk	Hastighed	Vandmængde
Åben/lav	Lilla - ISO 025 (Lowdrift/fladesprede)	3,0 bar	8,0 km/t	150 l/ha
Tæt /høj	Lilla - ISO 025 (Lowdrift/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 afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKE

Ryst dusken inden afmåling af midlet. Hussar OD kan ved henstand blive tykflydende. Ved omrystning bliver midlet tyndflydende igen. Dette har ingen betydning for effekten af Hussar OD.

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat 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:**

Restsprøjtevæsken 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 restsprøjtevæsken 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.

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 Hussar 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/beholderen 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 sprøjtevæsken. 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.

1.2026

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

Bayer

BAYER

hussar ^{OD}

500 ml

Ukrudtsmiddel
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårbyg, vinter- og vårhvede, vinterrug, og vintertriticale.

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

Opbevares tørt og frostfrit

ODESi
fluid power

UN 3082

Reg.nr. 18-493

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 giftigt med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

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 lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinter- og vårbyg, vinter- og vårhvede, vinterrug, og vintertriticale.

Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.

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

Applikationsrate over 0,035 L produkt/ha:

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

Applikationsrate op til og inklusiv 0,035 L produkt/ha:

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

Må ikke anvendes nærmere end 1 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forpigerende.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand (SP1).

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-methyl-natrium, metsulfuron-methyl 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.

Ukrudtsmiddel, nr. 18-493

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

Analyse

Iodosulfuron-methyl-natrium 100 g/l (9,72% w/w)

Mefenpyr-diethyl (safener) 300 g/l (29,16% w/w)

Midlet indeholder Bis(2-ethylhexyl) maleat.

32,13 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Netto 500 ml

Flydende

Midlet er en oliedispersion.

Fabr. nr. og dato: se pakningen

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

Dato påtrykt emballagen.

UFI: NNP0-Q0Q2-T00Q-HWWW



Virkningsmekanisme

GRUPPE 2 HERBICID

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

Bayer

DK86783770C