

BEKÄMPNINGSMEDEL

KLASS 2L

REG NR 6035

Endast för yrkesmässigt bruk



PROPULSE[®]

SE 250

5 liter

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete.

Mot torrfläckssjuka (*Alternaria* spp.) i odlingar av potatis.

Mot svampangrepp i odling av gräsfrö till utsäde.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Verksamma beståndsdelar

Fluopyram 125 g/l (11,8% w/w)

Protiokonazol 125 g/l (11,8% w/w)

SE-Suspensionsemulsion

Reg.nr. 6035

UN 3082

Innehavare:

Bayer A/S
 Arne Jacobsens Allé 13
 DK- 2300 København S
 Tel.: 08 580 223 00

Tillverkare:

Bayer AG
 D-52368 Leverkusen

Bayer



5 705628 260014

SE85406817F

LITOTRYK

PMR: SE85406817F

Form.: 150x145 mm

Artwork: 9821C

Job no.:

Bayer CropScience DK

Date: 15-09-2025

Country: SE

Colour: CMYK

☐ Use only for corrections
☒ Print Ready PDF for
 upload to Server

Varning

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CMIT) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT). Kan orsaka en allergisk reaktion.

P410 Skyddas från solljus.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.



UFI: 6E80-S0DX-N00H-NC5Q

Verkningsmekanism

GRUPP 3	FUNGICIDER
GRUPP 7	FUNGICIDER

Bruksanvisning

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete.

Mot torrfläckssjuka (*Alternaria* spp.) i odlingar av potatis. Mot svampangrepp i odling av gräsfrö till utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Användningvillkor

Gröda	Utvecklingsstadier	Högsta dos per behandling	Max antal behandlingar per säsong	Min antal dagar mellan behandlingar	Minst antal dagar mellan sista behandling skörd
Vete, korn, havre, råg och rågvete	30-61	0,5 l/ha	2	14	35
Potatis	40-89	0,45 l/ha	2	10	21
Utsädesproduktion av gräs	53-69	0,5 l/ha	1	-	-

Verkningssätt

Propulse består av två aktiva substanser från två olika kemiska grupper.

- Fluopyram tillhör gruppen Benzamider. Fluopyram hämmar respirationen i svampens celler.
- Protiokonazol tillhör gruppen Triazoler. Protiokonazol hämmar uppbyggnaden av svampens cellmembraner.

Kombinationen av de två aktiva substanserna betyder, att Propulse verkar både förebyggande och kurativt mot en lång rad svampsjukdomar. De aktiva substanserna verkar systemiskt och fördelas jämt i bladen med saftströmmen.

Behandling tidigt i svampens utveckling kan öka effekten. Propulse bör användas vid begynnande angrepp eller efter utslag från prognosmodeller baserade på riskutvärdering. Behandling med Propulse kan upprepas i vete, korn, råg, rågvete och potatis.

Verkningstiden för Propulse beror på behandlingstidpunkt, dosering, grödans utvecklingsstadium och tillväxthastighet, infektionstryck samt väderförhållande.

Regn 1 timme efter behandling påverkar inte den biologiska effekten.

Behandlingsförslag

Förslag till användning av Propulse mot en lång rad svampsjukdomar:

Gröda	Sjukdom	Behandlingstidpunkt	Dosering per behandling, l/ha
Vete, korn, havre, råg och rågvete	Svampsjukdomar	DC 30-61	0,5
Potatis	Torrfläcksjuka (<i>Alternaria spp.</i>)	Propulse ska användas i kombination med bladmögelprodukter i mitten till slutet av behandlingsprogrammet.	0,45
Utsädesproduktion av gräs	Rost, mjöldagg, Mastigosporium och bladfläcksvampar	Vid begynnande angrepp, DC 53-69	0,5

Sprutteknik

Sprutan bör vara funktionstestad och kalibrerad. Vattenmängd: 100 - 300 l/ha.

Förslag på applicering:

Gröda	Munstycke	Tryck, bar	Km/h	Vatten, l/ha	Duschkvalitet
Öppen/låg	ISO 02 (gul)	3	8,0	120	Fin
Tät/ hög	ISO 04 (röd)	3	6,4	300	Fin/medium

Vid behandling av täta grödor bör vattenmängden ökas och körhastigheten sänkas för att förbättra nedträngning av sprutvätskan.

Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt med god täckning av plantorna. Utprovningen av Propulse är utförd med konventionell sprutteknik, effekten av luftassisterade sprutor bör därför provas fram av användaren.

I många situationer är det möjligt att rekommendera en lägre dosering än den maximalt godkända. Vid användning av lägre dosering, skall hänsyn tas till den gällande svampsjukdomen och dess utveckling, grödans storlek, samt övriga behandlingar. Användning av reducerad dosering förutsätter tidsmässigt lämplig behandling. Bäst effekt uppnås under optimala betingelser.

Optimala förhållanden	Optimal	Minimal
Temperatur	15-18°C	6°C
Luftfuktighet	Över 70%	-
Torrt väder efter sprutning	2 timmar	1 timme
Gröda	God tillväxt	Tillväxt

Effekt uppnås även vid mindre optimala förhållanden, men det begränsar möjligheten för att använda reducerade doseringar.

Behandling på saftspända plantor ger det snabbaste upptaget och den bästa fördelningen i plantorna. Undvik att behandla under extrema väderförhållanden, t ex torka med starkt solsken och temperatur över 25°C.

Ytterligare villkor

Kategori	Villkor	Anmärkning
Vid återinträde i behandlade områden vid användning i utsädesproduktion av gräs.	Arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) ska användas vid återinträde i behandlade områden i 53 dagar efter behandling. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.
Vid återinträde i behandlade områden vid användning i vete, korn, havre, höstråg, höstrågvete och potatis.	Arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) ska användas vid återinträde i behandlade områden i 84 dagar efter behandling. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.
Vid spridning	Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom. Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan. Vid spridning närmare än 100 m från områden där människor uppehåller sig ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas. Skyddsavstånden i hjälpredan ska då läsas i kolumnen för grov duschkvalitet.	Villkoret är till för att skydda människor i närområdet.

Tillredning av sprutvätskan

Påfyllning av växtskyddspreparat ska ske på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Gällande regler för hantering av växtskyddspreparat skall följas.

Använd en rengjord spruta. Starta vattenpåfyllning och omröring. Låt omröringen vara igång och håll i Propulse i sprutans preparatpåfyllare eller direkt i spruttanken samtidigt med vattenpåfyllning. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid hantering av växtskyddspreparat skall alltid personlig skyddsutrustning användas, såsom lämpliga handskar och skyddsglasögon.

Rengöring av sprututrustning

1. Töm sprututrustningen helt ifrån sprutvätska på det behandlade fältet.
2. Efter avslutad sprutning rengörs sprutan grundligt med rent vatten, både in- och utvändigt. Töm tanken genom att spruta sköljvatten genom bom och munstycke ut över den gröda som just behandlats.
3. Fyll sprutan med rent vatten cirka 10-15 % av tankkapaciteten och tillsätt t.ex. 0,5 l All Clear Extra per 100 l vatten. Spola sköljvatten genom bom och sprutmunstycken så att dessa blir väl genomspolade. Sätt sedan igång omrörningen och låt gå minst 15 minuter. Töm sprutan genom bom/spridare på senast behandlade grödan.
4. Spridare, silar och filter rengörs separat vid behov med rengöringsmedel. Använd skyddshandskar.
5. Skölj sprutan grundligt med rent vatten och låt omrörningen stå på i minst 5 minuter. Töm sprutan genom bom och munstycken på lämplig plats. Sköljningen upprepas vid behov. Töm sprutan helt mellan varje sköljning och tvätt!
6. Se till att inte förorena vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

Resistens

Aktiv substans	Fungicid grupp	FRAC grupp	Verkningsmekanism	Risk för resistens-utveckling
Protiokonazol	DMI	3	Blockerar svampens ergosterol-biosyntes	Medel
Fluopyram	SDHI	7	Blockerar komplex II i svampandning	Måttlig till hög

Upprepad användning av samma medel eller medel med samma verkningsmekanism kan resultera i utveckling av resistens. För att undvika detta rekommenderas det att använda medel med en annan verkningsmekanism med jämna mellanrum, antingen i form av en tankblandning, eller genom att byta medel med jämna mellanrum.

Förvaring

Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Rester och tom emballage

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information. Väl rengjorda förpackningar lämnas till återvinning. Sköljvatten hålls i spruttanken.

Bayer är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370-17385, www.svepretur.se. Tom förpackning får inte återanvändas.

Produktansvar

Tillverkaren ansvarar för produktens kvalitet och enhetlighet. Tillverkaren försäkrar också att produkten under normala förhållanden är lämplig för de ändamål som anges i bruksanvisningen. Tillverkaren fransäger sig däremot allt ansvar för produktens effekt, samt skador, inklusive följskador, som uppkommit genom felaktig förvaring och/eller användning av produkten. Med produktens effekt menas både den oavsiktliga eller bristande effekt produkten kan ha.

9.2025

BEKÄMPNINGSMEDEL

KLASS 2L

REG NR 6035

Endast för yrkesmässigt bruk

**PROPULSE®****SE 250****5 liter****Användningsområde**

Mot svampangrepp i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete.

Mot torrfläckssjuka (*Alternaria* spp.) i odlingar av potatis.

Mot svampangrepp i odling av gräsfrö till utsäde.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Verksamma beståndsdelar

Fluopyram 125 g/l (11,8% w/w)

Protiokonazol 125 g/l (11,8% w/w)

SE-Suspensionsemulsion

SE85406817F

Reg.nr. 6035



5 705628 260014

UN 3082**Innehavare:**

Bayer A/S

Arne Jacobsens Allé 13

DK- 2300 København S

Tel.: 08 580 223 00

Tillverkare:

Bayer AG

D-52368 Leverkusen

Bayer