



PIOLI®



ADAMA

© BASF SE



FUNGICID

**Emulgerbart
koncentrat (EC)**



Verksamt ämne

● Fluxapyroxad 62,5 g/L (6 vikt-%)



Användningsområden

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



Upplysningar

Registreringsnummer: 5823 Andvändarkategori: 2L

Innehavare av godkännandet:

BASF AB

Box 7144

SE-40233 Göteborg

SWEDEN

Importör/Distributör:

ADAMA Northern Europe B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning



**NO VARNISH
AREA**

L22054IPFR_01

5 L e



PIOLI®



ADAMA

© BASF SE

FUNGICID

Emulgerbart koncentrat (EC)



Verksamt ämne

- Fluxapyroxad 62,5 g/L (6 vikt-%)



Användningsområden

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



Upplysningar

Registreringsnummer: 5823 Andvårdarkategori: 2L

Innehavare av godkännandet:

BASF AB

Box 7144

SE-40233 Göteborg

SWEDEN

Importör/Distributör:

ADAMA Northern Europe B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning

Läs medföljande anvisningar före användning

Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada spädbarn som ammas. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller 2-Etylhexyl L-(+)-laktat. Kan orsaka en allergisk reaktion. Inandas inte sprej. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd / ansiktsskydd. Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

Första hjälpen

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Ta bort förorenade kläder. Vid inandning: Håll patienten lugn, ta ut i frisk luft, sök läkare. Vid hudkontakt: Tvätta noggrant med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen: Tvätta drabbade ögon i minst 15 minuter under rinnande vatten med ögonlocken öppna, kontakta en ögonspecialist. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Vid förtäring: Skölj omedelbart munnen och drick därefter 200-300 ml vatten, sök läkarvård. Behandling: Behandla efter symptom (dekontaminering, vitala funktioner), inget känt specifikt motgift. För mer information se säkerhetsdatablad.

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

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvejReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svejretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvejRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

UFI code: YQ2P-3D5K-DV08-W3DV

GRUPP 7 FUNGICID

UN3082



8 718077 000350



SWEDEN



VARNING

L220540CFR_01

4 x 5 L



PIOLI®



ADAMA



SWEDEN



VARNING



UN3082

L22054PAAR_01

30 x 20 L

FUNGICID

Emulgerbart koncentrat
(EC)

GRUPP 7 FUNGICID

Läs medföljande anvisningar före användning

Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada spädbarn som ammas. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller 2-Etylhexyl L-(+)-laktat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Inandas inte spray.
Undvik kontakt under graviditet eller amning.
Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd / ansiktsskydd
Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

Första hjälpen
Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Ta bort förorenade kläder.
Vid inandning: Håll patienten lugn, ta ut i frisk luft, sök läkare.
Vid hudkontakt: Tvätta noggrant med tvål och

vatten.
Vid kontakt med ögonen: Tvätta drabbade ögon i minst 15 minuter under rinnande vatten med ögonlocken öppna, kontakta en ögonspecialist.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring: Skölj omedelbart munnen och drick därefter 200-300 ml vatten, sök läkarvård.
Behandling: Behandla efter symptom (dekontaminering, vitala funktioner), inget känt specifikt motgift
För mer information se säkerhetsdatablad.

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

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

UFI code: YQ2P-3D5K-DV08-W3DV

UN3082



SWEDEN 8



718077 000343

öppna här

L220541PBB_01



VARNING



RISK, SKYDD OCH
FÖRSTA HJÄLPEN



ANVÄNDNING
OCH DOSERING



YTTERLIGARE
UPPLYSNINGAR



PIOLI®



FUNGICID

Emulgerbart koncentrat (EC)

GRUPP 7 FUNGICID

Läs medföljande anvisningar före användning

Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada spädbarn som ammas. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller 2-Etylhexyl L-(-)-laktat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Inandas inte sprej.
Undvik kontakt under graviditet eller amning.
Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd / ansiktsskydd
Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

Första hjälpen
Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Ta bort förorenade kläder.
Vid inandning: Håll patienten lugn, ta ut i frisk luft, sök läkare.
Vid hudkontakt: Tvätta noggrant med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen: Tvätta drabbade ögon i minst 15 minuter under rinnande vatten med ögonlocken öppna, kontakta en ögonspecialist.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring: Skölj omedelbart munnen och drick därefter 200-300 ml vatten, sök läkarevård.
Behandling: Behandla efter symptom (dekontaminering, vitala funktioner), inget känt specifikt motgift
För mer information se säkerhetsdatablad.

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

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Förtaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepreturn.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepReturn. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

UFI code: YQ2P-3D5K-DV08-W3DV

UN3082



SWEDEN



8 718077 000343

L22054IPBB_01



VARNING



ANVÄNDNINGSVILLKOR

Pioli® är godkänd för användning mot svampangrepp enligt nedanstående tabell:

Gröda	Syfte	Behandling					Behandlingsmetod	Övriga villkor och förtydliganden
		Utvecklingsstadium / tidpunkt	Max. antal beh	Minst antal dagar mellan varje behandling	Karenstid, dygn	Max dos L/ha		
Vete, råg, rågvete, havre, korn	Mot svampangrepp	BBCH 30-69	2 per år	7	35	2	Bomspruta	Totala maximala dosen får inte överskrida 2 L per hektar och år

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Verknings sätt

Pioli® är ett systemiskt svampmedel med förebyggande och kurativa egenskaper att användas i vete, korn, havre, råg och rågvete. Pioli® innehåller den aktiva substansen fluxapyroxad, 62,5 g/l. Fluxapyroxad hämmar enzymet succinate dehydrogenase (SDH), även känt som komplex II i mitokondrieelektrontransportkedjan. Efter behandling bildar fluxapyroxad snabbt en depå i bladens vaxlager. Därifrån frigörs kontinuerligt aktiv substans och transporteras uppåt i växten. Detta hjälper till att skydda vävnad som inte direkt blivit träffad av sprutvätskan.

RESISTENSRISK

Fluxapyroxad tillhör gruppen av succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI), (FRAC-kod 7). Det finns indikationer på minskande effekter hos SDHI-svampmedel mot vissa sjukdomar. FRAC bedömer SDHI-produkter till att ha medium till hög risk för utveckling av resistens.

Upprepad behandling med aktiva substanser med samma verknings sätt ökar risken för utveckling av resistens. För att minska risken för resistensuppbyggnad rekommenderas att växla eller blanda aktiva substanser med olika verknings sätt (olika FRAC-kod) och effekt mot aktuell sjukdom. Maximalt 2 behandlingar med SDHI-svampmedel (FRAC-kod 7) ska användas per säsong. Behandling vid begynnande angrepp rekommenderas. Det sänker selektionstrycket och minskar risken för uppbyggnad av resistens.

För att undvika uppkomst av resistens, var noggrann med följande:

- Kör under optimala förhållanden.
- Anpassa doseringen efter situation (väder, ogrässtorlek).
- Använd den bästa spruttekniken.

DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Fluxapyroxad har bra långtidverkan mot ett brett spektrum av sjukdomar, såsom svartpricksjuka, gulrost, brunrost i vete och kornets bladfläcksjuka, sköldfläcksjuka och ramularia i korn och råg. Effekterna på mjöldagg, vetets bladfläcksjuka och stråknäckare är moderata.

Pioli® ger viss effekt mot fysiologiska fläckar orsakade av värme "solbränna".

Sjukdomseffekter vid full dos Pioli, 2 l/ha.

	Höstvete	Vårvete	Höstkorn	Vårkorn	Havre	Råg	Rågvete
Svartpricksjuka (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	4	4	-	-	-	-	4
Brunfläcksjuka (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	3	3	-	-	-	-	3
Brunrost (<i>Puccinia recondita</i>)	4	4	-	-	-	4	4
Gulrost (<i>Puccinia striiformis</i>)	3	3	3	3	-	3	3
Kornrost (<i>Puccinia hordei</i>)	-	-	4	4	-	-	-
Kronrost (<i>Puccinia coronata</i>)	-	-	-	-	4	-	-
Havrens bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora avenae</i>)	-	-	-	-	3	-	-
Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>)	-	-	4	4	-	-	-
Sköldfläcksjuka (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	-	-	4	4	-	4	-
Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	-	-	4	4	-	-	-
Vetets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora tritici repentis</i> / <i>DTR</i>)	3	3	-	-	-	-	3
Mjöldagg (<i>Blumeria graminis</i>)	3	3	3	4	3	3	4
Stråknäckare (<i>Oculimacula yallundae</i>)*	2	-	2	-	-	2	2

4 = Full kontroll >80 % effekt

3 = Moderat kontroll 60-80 % effekt

2 = Reduktion 40-60% effekt

*För bäst kontroll av stråknäckare krävs full dosering på 2 l/ha tidigt i BBCH 31-32.

Pioli® ska för att förebygga resistensproblem alltid blandas med ett svampmedel med annan verkningsmekanism (annan FRAC-kod) och effekt på aktuell sjukdom. Maximalt 2 behandlingar med SDHI-svampmedel (FRAC-kod 7) ska användas per säsong.

Använd Pioli® mot relevanta sjukdomar enligt ovan tabell med sjukdomseffekter. Behandla vid begynnande sjukdomsangrepp mellan begynnande stråskjutning till slutet av blomning, BBCH 30-69.

Vid en behandling rekommenderas en dosering på 1-2 L/ha.

Vid delad behandling får inte den totala doseringen i grödan överstiga 2 L/ha. T.ex. kan två behandlingar på 1+1 L/ha tillämpas. Sprutintervallet vid delad behandling anpassas till sjukdomsangreppen, men med minst 7 dygns mellanrum.

Regnfasthet; 0,5-1 timme

Behandla inte grödor som är stressade av t.ex. torkstress, frost, insektsangrepp, etc.

Följ rekommendationerna i tabellen nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 m² i fältet.

Vattenmängd: 100 – 300 L/ha.

Grödor	Utvecklings-stadium / tidpunkt	Max. antal behandlingar	Minst antal dagar mellan varje behandling	Dos L/ha	Bemärk
Vete, råg, rågvete, havre, korn	BBCH 30-69	2 per år	7	2	Totala maximala dosen får inte överskrida 2 L per hektar och år

BLANDNINGAR

Pioli® kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

SKYDDSDRUKNING

Ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder
- Avstå från mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen
- Ta av nedsmutsade kläder
- Förvara skyddsutrustning separat
- Tvätta händer före raster
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspasset.

BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA

Fyll sprutan till $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan eventuell nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på.

SPRIDNINGSTEKNIK

Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning.

Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden. En god täckning av grödan är viktigt för bra effekter. Sprutan skall vara funktionstestad och rätt kalibrerad för bästa resultat.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.

2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas.

Tomförpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. ADAMA är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Tel. 0370-173 85 eller www.svegretur.se för information om uppsamlingsplatser. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är miljöfarligt avfall.

FÖRVARING

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning minst 2 år från produktionsdatum. Samla upp spill. Förvara behållaren ordentligt stängd.

ATT BEAKTA

Produktens kvalitet garanteras om varan har erhållits i slutna originalförpackning.

Rekommendationer för produktens användning är inte bindande, men de är baserade på våra senaste kunskaper. Många faktorer såsom väder, jordart, sorter, resistens, sprutteknik, vattenkvalitet och andra användningssätt kan påverka produktens effekt. ADAMA fråntar sig ansvar i dessa avseenden. Företaget fråntar sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.