

Imtrex® XE

Svampmedel

För användning i vete, korn, havre, råg och rågvete.

Läs medföljande anvisningar före användning.



5 L

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81143686 SE 2080



Produktbeskrivning

Imtrex XE är ett systemiskt svampmedel med förebyggande och kurativa egenskaper att användas i vete, korn, havre, råg och rågvede. Imtrex XE 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.

Effekt

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.

Imtrex XE ger viss effekt mot fysiologiska fläckar orsakade av värme "solbränna".

Tabell. Sjukdomseffekter vid full dos Imtrex XE, 2 l/ha.

	Höst- vete	Vår- vete	Höst- korn	Vår- korn	Havre	Råg	Råg- vede
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> /DTR)	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.

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning ges av tabell samt text nedan med krav på personlig skyddsutrustning.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Grödor	Syfte	Behandlings- utrustning	Tidpunkt för behandling, grödans utvecklings- stadium	Max antal behandlingar	Minst antal dygn mellan behandlingar	Max dosering per behandling	Karens	Kommentar
vete, korn, råg, råg, råg, havre	Svamp- angrepp	Bomspruta	30 – 69, BBCH	2	7	2 l/ha	35 dygn	Totala maximala dosen får inte överstiga 2 l/ha och år.

Ytterligare villkor

Personlig skyddsutrustning

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

Rekommenderad användning

Imtrex XE 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 Imtrex XE mot relevanta sjukdomar enligt 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 dygn mellanrum.

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

Tankblandningar

Produkten kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid sprutjobbet med en väl rengjord spruta.

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. 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.

Rekommenderad vattenvolym; 100 – 300 l/ha.

Regnfasthet; 0,5 – 1 timme

Rengöring

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

1. Skölj invändigt med 1/3 av skölvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Skölvattentanken 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.

Resistens

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.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatrestorer och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar: som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

Lagring

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 heta och solljus. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning minst 2 år från produktionsdatum. Samla upp spill. Förvara behållaren ordentligt stängd.

Rättsligt ansvar

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Imtrex® XE

Svampmedel
Verksamma ämnen:
Fluxapyroxad 62,5 g/l (6% w/w)
Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5532

WARNING

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208 Innehåller 2-Etylhexyl L-(+)-laktat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetlöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:



UFI: CT88-107F-H00D-CW9X

GRUPP	7	SVAMPMEDEL
-------	---	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58 Göteborg,
Tel. 031 63 98 00.

Leverantör: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V,
Danmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF



81171618 SE 2093

5 L



4 041885 158864