

Svampmedel

Verksamma ämnen:

Metrafenon 300 g/l (25,2 % ww)

Formulering: Suspensionskoncentrat, SC

WARNING

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
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

Tag 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: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. Ytterligare viktiga symtom och effekter är tillägs inte känt.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

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

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	50	SVAMPMEDEL
--------------	-----------	-------------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland
Registreringsinnehavare: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg, Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V, Denmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF



4 014348 652018

81149517 SE 2011

Flexity®

Svampmedel

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

Behandling får ske senast vid begynnande blomning (stadie 61).

Läs medföljande anvisningar före användning.

Skaka väl före användning

1 L



ml
800

700

600

500

400

300

200
ml

Produktbeskrivning

Flexity består av den aktiva substansen metrafenon och används i stråsäd för bekämpning av mjöldagg och stråknäckarsvampen. Flexity förhindrar svampen att tränga in i plantan och gör att tillväxten av mycel avstannar i redan etablerade angrepp. Vidare hämmas utveckling och produktion av nya sporer. Det ger både en förebyggande och en kurativ effekt. Flexity fördelas primärt i grödan i gasfasen men tas också upp via blad och fördelas systemiskt i plantan. Vid behandling i stadium 30 – 32 har Flexity också effekt på stråknäckarsvampen.

Effekt

Flexity är en specialprodukt för bekämpning av mjöldagg i stråsäd och med en viss effekt mot stråknäckare, se tabell.

Svampsjukdom	Effekt
Vetemjöldagg	3
Kormmjöldagg	4,5
Stråknäckare	2

Källa: Jordbruksverket. Bekämpningsrekommendationer Svampar och insekter 2020.

5: Specialmedel 91 – 100 % effekt
4: Mycket god effekt 71 – 90 % effekt
3: God effekt 51 – 70 % effekt
2: Viss effekt 40 – 50 % effekt

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten.

Se tabell och text med ytterligare villkor nedan.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning	Grödans utvecklingsstadium vid behandling	Max antal behandlingar	Minsta antal dagar mellan behandlingar (dygn)	Max dos per behandling	Karens
Korn, vete, råg, rågvete, havre	Mot svampangrepp	Bomspruta	Före stadium 61	2 per år	21	0,5 l/ha	35 dygn

Ytterligare villkor

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätskan. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rekommenderad användning

Flexity används för behandling mot mjöldagg i stråsäd, och används från slutet av bestockningen/stråskjutningen, stadium 30, fram till full blomning, stadium 61. Rekommendationen är en behandling per säsong och gröda. I sorter som är särskilt mottagliga för mjöldagg rekommenderas produkt med annan verkningsmekanism vid en efterföljande behandling. Vid etablerade angrepp på de 3 översta bladen blanda med produkt med annat verknings sätt och effekt på mjöldagg.

Vid behandling i vete, råg och rågvete erhåller man också en viss effekt mot stråknäckare. Alla rekommendationer avser värbehandling.

Dosering

Normaldoseringen i stråsäd är 0,25 – 0,5 l/ha.

Maximal dosering är 2 x 0,5 l/ha per år.

Gröda	Svampsjukdom	Dos/ha	Utv.stadium
Höst och vårvete	Vetemjöldagg	0,25 – 0,5 l	30 – 61
	Stråknäckare	0,25 – 0,5 l	30 – 32
Höst och vårkorn	Kormmjöldagg	0,25 – 0,5 l	30 – 61
Råg och rågvete	Mjöldagg	0,25 – 0,5 l	30 – 61
	Stråknäckare	0,25 – 0,5 l	30 – 32
Havre	Mjöldagg	0,25 – 0,5 l	30 – 61

Verknings tiden är beroende av smittotryck, grödans utveckling och rådande väderleksförhållanden, men 0,25 – 0,5 l Flexity har visat i försök att effekterna varar upp 3-4 veckor efter behandling.

Flexity har både förebyggande och kurativ effekt men behandling omedelbart efter infektion skett har visats ge det bästa resultatet. Mjöldagg som är etablerat på plantan vid behandlingen försvinner inte från bladytan. Trots att svampen bevarar sin vita färg är den inaktiv och gör ingen skada på plantan.

Effekterna blir säkrare vid optimala behandlingsbetingelser dvs när plantan är i god tillväxt och det råder hög luftfuktighet.

Behandling bör inte ske under mycket torra och varma förhållanden samt vid kraftig solinstrålning.

Undvik behandling i grödor som är stressade, exempelvis av torka eller tidigare behandlingar.

Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (UPMA)

Utvidgat användningsområde för Flexity gäller enligt nedanstående tabell. Den som använder växtskyddsmedel enligt godkännande för mindre användningsområde (tidigare off-label) ansvarar själv för eventuella skador på grödan eller bristande effektivitet.

Utvidgat godkännande för mindre användningsområden bygger på få försöksresultat och observationer. Alla situationer där produkten får användas är inte utprovade. Produktens effekt kan ibland vara känd utifrån effekter i andra grödor. Övriga krav och bestämmelser på etiketten ska följas även vid användning enligt utvidgat produktgodkännande. Se krav på personlig skyddsutrustning.

Tabell. Villkor för utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (UPMA)

Gröda	Var/ område	Syfte	Behandlings- utrustning	Grödans utvecklings stadium	Max antal behandlingar	Minst antal dagar mellan behandlingar	Karens, minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	Max dosering per behandling	Övriga villkor
Gurka	Växthus	Mot mjöldagg	Sprutning	BBCH 20-89	2 per år	7 dagar	3 dygn	25 µl/m ²	Produkten ska spädas med vatten till en koncentration som inte får överstiga 0,017%.
Jordgubbar	Friland, tunnel	Mot mjöldagg	Bomspruta	BBCH 11-89	2 per år	7 dagar	3 dygn	0,5 L/ha	Vid spridning av produkten ska 1000-1500 L vatten per ha användas.
Jordgubbar	Växthus	Mot mjöldagg	Sprutning	BBCH 11-89	2 per år	7 dagar	3 dygn	0,3 L/ha eller 30 ml/1000 m ²	Vid spridning av produkten ska 0,1-0,15 L vatten per m ² användas.
Tomat	Växthus	Mot mjöldagg	Sprutning	BBCH 20-89	2 per år	7 dagar	3 dygn	0,25 L/ha eller 25 ml/1000 m ²	Vid spridning av produkten ska 0,1-0,15 L vatten per m ² användas.

Tankblandningar

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

Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta spruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta. Skaka dunken före blandning.

Fyll sprutan till ½ – ¾ med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan 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. God täckning är viktigt för bra effekt av produkten.

Regnfasthet: Flexity tas upp omedelbart i växtens blad och är därför vid normala förhållanden regnfast redan efter en ½ timme. Bemärk att det ofta tar längre tid för Flexitys blandningspartner/s att bli regnfast.

Vattenmängd: Rekommenderad vattenmängd är 200 – 400 l/ha. Den lägsta vattenmängden i de tidigare stadierna när man har en mindre mängd bladmassa och eller när bladen är daggfuktiga. Den högre mängden används i senare stadier och i bestånd som är kraftiga med en stor bladmassa.

Rengöring

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.

Resistens

Metrafenon tillhör den lilla gruppen av aryl-fenyl-ketoner och har FRAC-kod 50. Risken för resistensutveckling bedöms av FRAC till medium. Mindre känsliga isolat av vetemjöldagg har påträffats.

Upprepad behandling med aktiva substanser med samma verkningsätt ökar risken för utveckling av resistens. För att minska resistensrisken bör Flexity enbart användas en gång per säsong. Behandling vid begynnande angrepp rekommenderas. Det sänker selektionstrycket och minskar risken för uppbyggnad av resistens.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten 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 omsorgsfullt, 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 skruvverk, lämnas för energitvättning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomballage och spruta.

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

Lagring

Sörj för ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från höga temperaturer och solljus. Vid korrekt lagring i försluten originalförpackning är hållbarheten minst 24 månader.

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 följs.

Svampmedel

Verksamma ämnen:

Metrafenon 300 g/l (25,2 % ww)

Formulering: Suspensionskoncentrat, SC

VARNING

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
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

Tag 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: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. Ytterligare viktiga symtom och effekter är tillägs inte känt.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

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

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP	50	SVAMPMEDEL
--------------	-----------	-------------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland
Registreringsinnehavare: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg, Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V, Denmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF



4 014348 652018

81149517 SE 2011

Flexity®

Svampmedel

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

Behandling får ske senast vid begynnande blomning (stadie 61).

Läs medföljande anvisningar före användning.

Skaka väl före användning

1 L



ml
800

700

600

500

400

300

200 ml