

Ej för publicering

BASF

The Chemical Company

Sportak® EW

Användningsområde:

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

Mot svampangrepp i odlingar av raps och rybs före full blom.
All annan användning är otillåten.

Bekämpningsmedel klass 1L
Reg. nr. 4188

Endast för yrkesmässigt bruk

Sportak® EW

Verksamma beståndsdelar:

Proklaroz 450 g/l
Lacknafta 60 g/l

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2)

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöörorening.

Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.



Miljöfarlig

Innehåller: **5 liter e**

Tillverkare:
BASF AGRO BV
Arnhem NL
Wädenswill Branch

Importör:
BASF AB
Haraldsgatan 5
SE-413 14 Göteborg
Tel. 031 63 98 00
www.agro.basf-ab.se

Ombud:
BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tel. +45 32 66 07 00

Nödfallsinformation: FALCK Euro Service: 0045 79 42 43 33

Sportak® EW

Produktbeskrivning

Sportak EW är en vit suspension som är en emulgerbar oljelösning i vatten med lukt av lösningsmedel.

Sportak EW har god inträngningsförmåga i plantans olika växtdelar. Sportak EW är lokalsystemisk dvs substansen tränger in och fördelas i plantans celler men transporteras ej med saftströmmarna (translaminärt verknings sätt).

Sportak EW påverkar bildandet av ergosterol, en av de viktigaste fettsyrorerna i skadesvampens cellvägg. Sportak EW har god förebyggande och kurativ effekt med god långtidseffekt (3–5 veckor beroende på sort, klimat och infektionstryck) mot skadesvampar i stråsäd.

Sportak EW har god effekt mot utvintringssvampar som snömoegel och stråknäckare. Sportak EW har också god effekt mot stråbassjukdomar som stråfusarios och stråknäckare. Även god förebyggande effekt uppnås mot andra bladfläcksvampar i stråsäd som svartpricksjuka, brunfläcksjuka, sköldfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka och gräsmjöldagg samt skadesvampar i oljevaxter, som bomullsmögel och torröta.

Optimala behandlingsbetingelser dvs bästa tidpunkt för behandling är när preparatet tas upp snabbt av plantan och det sker bäst på saftspända plantor. Sprutning på morgonen ger ofta ideala betingelser så snart dagen torkat upp. Undvik sprutning i starkt solsken, vid höga temperaturer eller efter stark blåst. Vid höstbehandling kan Sportak EW användas så länge som det finns aktivitet i plantan.



Regnfasthet

I normala fall tas Sportak EW upp i plantan inom 1-2 timmar efter behandling.

Effekter av Sportak EW

Vete, råg, rågvete – Dos. 1,0 l

Svampsjukdom		Effekt
Snö mögel	(<i>Microdochium nivale</i>)	3
Stråknäckare	(<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	2,5
Stråfusarios	(<i>Fusarium culmorum</i>)	2
Svartpricksjuka	(<i>Septoria tritici</i>)	3
Brunfläcksjuka	(<i>Septoria nodorum</i>)	3
Bladfläcksjuka	(DTR)	2,5
Gulrost	(<i>Puccinia striiformis</i>)	1
Brunrost	(<i>Puccinia recondita</i>)	1
Mjöldagg	(<i>Erysiphe graminis</i>)	1,5

Korn – Dos. 1,0 l

Svampsjukdom		Effekt
Kornets bladfläcksjuka	(<i>Drechslera teres</i>)	3
Mjöldagg	(<i>Erysiphe graminis</i>)	2
Kornrost	(<i>Puccinia hordei</i>)	1
Sköldfläcksjuka	(<i>Rhynchosporium secalis</i>)	3

Tabell ovan Källa: VSC 2003

Oljevaxter – Dos. 1,0–1,5 l

Svampsjukdom		Effekt
Torröta	(<i>Phoma lingam</i>)	2,5
Bomullsmögel	(<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	3
Svartpricksjuka	(<i>Alternaria brassicicola</i>)	2,5

Förklaring till svampeffekter, tabell ovan

5 = Specialmedel, 90–100% effekt

4 = Mycket god effekt, 71–90% effekt

3 = God effekt, 51–70% effekt

2 = Viss effekt, 40–50% effekt

1 = Svag effekt, < 40%

Sprutteknik

Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämnt och att hela grödan täcks. I kraftiga grödor bör därför full dosering plus högsta vattenmängd användas för att uppnå bästa effekt.

Rekommendationer

Normal dos för Sportak EW är 1,0 l i spannmål och 1,0–1,5 l i oljevaxter (med eller utan blandningspartner). Tillsatt alltid minst 0,5 l Forbel 750 vid etablerat mjöldaggsangrepp.

Höstbehandling

Höstvete, höstråg, rågvete och höstkorn.

För bekämpning av utvintringssvampar stråknäckare och snösmögel.

1,0 l Sportak EW st. 12 => vintervila från två blad fram till vintervila.

Normal tidpunkt är från mitten av oktober till mitten av november.

I södra Sverige kan man dela dosen: 0,5 l på hösten och 0,5 l på våren. Denna rekommendation avser stråknäckare.

Vårbehandling

Vete, höstråg och rågvete

För bekämpning av stråknäckare, svart-pricksjuka, brunfläcksjuka, mjöldagg och stråfusarioser. 0,5–1,0 l Sportak EW st. 25–49 från be-stockningens huvudfas till före axgång.

Vid etablerat angrepp av gråsmjöldagg bör 0,5 l Forbel 750 tillsättas.

För behandling mot stråknäckare kan man dela dosen vilket innebär 0,5 l två gånger, höst resp. vår.

Korn

För bekämpning av sköldfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka i korn.
0,5–1,0 l Sportak EW + 0,5 l Comet st. 32–49 optimal tidpunkt 37–39.

Oljeväxter

För bekämpning av torröta, bomullsmögel och svartpricksjuka.
1,0–1,5 l Sportak EW senast före st. 65, senast före full blom. Den högre dosen rekommenderas vid högt sjukdomstryck.

Blandbarhet

Sportak EW kan blandas med de flesta förekommande ogräsmedel (dock ej flyghavremedel), svampmedel, insektsmedel, stråförkortningsmedel och kelaterede mikroämnen på den svenska marknaden. Vi avråder från blandningar med mangansulfat i pulverform, N 30 eller urea.

Tillredning

Vid beredning av sprutväsken tillråds att först fylla tanken med halva vattenmängden och därefter fylla på Sportak EW samt slutligen fylla på resten av vattnet.
Om flera preparat blandas i sprutväsken, tillsätt Sportak EW sist.

Vattenmängd

Vid sprutning med Sportak EW är det viktigt att uppnå en jämn och god täckning av beståndet. Vattenmängd 200–400 liter per ha och en god sprututrustning. För att nå ner till botten i ett kraftigt bestånd är det lämpligt att öka trycket och sänka körhastigheten.

Rengöring av spruta

Efter utförd behandling (sprutantanken tömd) sköljs sprutan med vatten som sprutas ut på behandlad mark/gröda. Därefter rengörs sprutan med ett special rengöringsmedel för sprutor ex. AllClear Extra eller Skurit F-21.

Tomemballage

Emballageåtervinning: Vi är anslutna till REPA, telefon 020-731112.

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 skruvkork, lämnas för energiåtervinning i container märkt "Övriga plastförpackningar" vid kommunens återvinningscentral.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid respektive återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Lagring

Sportak EW skall lagras frostfritt i öppnade originaldunkar skyddat från solsken och andra värmekällor.

Observera

Våra preparat tillverkas under noggrann fabrikskontroll. Vi garanterar deras sammansättning. Våra bruksanvisningar och rekommendationer har föregåtts av fleråriga försök, officiella och egna, samt praktiska erfarenheter. Förändringar i förutsättningarna som nya sorter, nya eller förändrade metoder, ny teknik, resistensbildning o dyl. kan leda till försämrat eller uteblivet behandlingsresultat och i vissa fall t.o.m. till skador.

Som preparatleverantör ansvarar vi icke för uppkomna skador, försämrade eller uteblivna behandlingsresultat, vilka är hänförliga till sådana förändringar i förutsättningarna, som vi inte kunnat förutse vid preparatets registrering och marknadsföring

Resistens

Det finns risk för att de svampsjukdomar som förekommer i grödan är motståndskraftiga (resistent) mot den aktiva substansen i produkten.

Vid mycket gynnsamma betingelser för svampen kan därför preparatets effekt försämras.

Då det inte är möjligt att förutsäga den risk som föreligger för resistensutveckling pga. grödval, behandlingsbetingelser och möjligheter till påverkan frånskriver sig BASF från ansvaret om eventuella skador till följd av resistensutveckling.

Den av BASF rekommenderade dosering skall hållas för att undgå minskade behandlingseffekter.

Säkerhetsdatablad

BASF Säkerhetsdatablad enligt 91/155/EEG

Datum / omarbetad den: 2004/08/12

Produkt: **SPORTAK EW**

Version: 2.2

590 00 F

(30208133/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.08.2004

1. Namnet på ämnet/preparatet och företaget

SPORTAK EW

Användning: fungicid

Registreringsnummer: Regnr. 4188

Företag:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Kontaktadress:

BASF AB
Haraldsgatan 5
SE-413 14 Goeteborg
telefon: 031 63 98 00
E-mailadress: responsible-care@nordic.basf.org

Nödfallsinformation:

Falck Danmark A/S, Falck Euro Service
Telefon: 0045 79 42 43 33

2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, Suspension-emulsion (SE)

Farliga ämnen

Prochloraz

halt (W/W): 39,8 %
CAS-nummer: 67747-09-5
Färosymbol(er): Xn, N
R-fras(er): 22, 50/53

2-sec-Butylphenol

halt (W/W): $\geq 11,7\%$ - $\leq 13,1\%$
CAS-nummer: 89-72-5
Färosymbol(er): C, N
R-fras(er): 34, 20/21/22, 51/53

aromatnafta

halt (W/W): $\geq 4,8\%$ - $\leq 5,8\%$
CAS-nummer: 64742-94-5
EG-nummer: 265-198-5
Färosymbol(er): Xn, N
R-fras(er): 65, 66, 67, 51/53

GENAPOL C 100

halt (W/W): $\geq 1,9\%$ - $\leq 2,5\%$

CAS-nummer: 61791-13-7

Farosymbol(er): Xn

R-fras(er): 22, 41

Om farliga ämnen finns i produkten, är den fullständiga ordalydelsen av dess farosymboler och Rfraser specificerade i kapitel 16.

3. Farliga egenskaper

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag av nedsmutsade kläder. Vid besvär: Uppsök läkare.

Visa förpackning, etikett och/eller säkerhetsdatablad för läkare.

Vid inandning:

Vila, frisk luft, läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Om irritering uppstår, sök läkarhjälp.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj omedelbart munnen och drick därefter rikligt med vatten, framkalla ej kräkning, kontakta läkare.

Framkalla inte kräkning utan att giftcentralen eller en doktor sagt så. Framkalla aldrig kräkning eller tillför någonting genom munnen om skadad person är medvetslös eller lider av krampor.

Råd till läkare:

Behandling: behandla efter symptom (dekontaminering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckningsmedel:

vattendimma, vattendimma, koldioxid, skum, pulver

Särskilda faror:

kolmonoxid, klorväte, kväveoxider, organiska klorföreningar

De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Behållare utsatta för eld kyls med vatten. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester av brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag genast av nedsmutsade kläder, även underkläder och skor.

Skyddsåtgärder- miljö:

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Saneringsåtgärder:

För små mängder: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).

För stora mängder: begränsa/valla in. Pumpa bort produkten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift. Samla avfall separat i passande märkda och förslutbara behållare. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant medvatten och tensider.Beakta gällande miljöföreskrifter.

7. Hantering och lagring

Hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift.

Brand- och explosionsskydd:

Inga särskilda åtgärder krävs. Ämnen/produkten är ej brännbar. Produkten är ej explosiv.

Lagring

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skydda mot fukt.

Skyddas mot direkt solljus. Lagras frostfritt.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 24 md

Skyddas mot temperaturer under: 1 °C

Produkten kan kristallisera om gränstemperaturen underskrids

Skyddas mot temperaturer över: 50 °C

Förändringar i produktens egenskaper kan förekomma om ämnet/produkten förvaras över angiven temperatur en längre period.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd om gaser/ångor uppstår. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter EN 141 typ A för gaser/ångor av organiska föreningar (kokpunkt >65 °C).

Halvmask med partikelfilter P2

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilkautschuk (0,4 mm), kloroprenkautschuk (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt DIN-EN 465).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

För hantering av växtskyddsmedel i slutanvändareförpackningar gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Det rekommenderas att stängda arbetskläder används. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	vit
Lukt:	svag lukt
Flampunkt:	> 95 °C
Densitet:	1,13 g/cm ³ (20 °C)

Löslighet i vatten: dispergerbar

10. Stabilitet och reaktivitet

Termisk sönderdelning: Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

Ämnen att undvika:

Inga kända ämnen som bör undvikas.

Farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

11. Tokikologisk information

LD50/oralt/råtta/hona/hane: > 2.000 mg/kg

Information om: Prochloraz

LC50/inhalering/råtta: > 2,16 mg/l / 4 h

Information om: aromatnafta

LC50/inhalering/råtta: > 4 mg/l / 4 h

LD50/dermalt/råtta/hona/hane: > 4.000 mg/kg

Primär hudirritation/kanin: Svagt irriterande

Primär slemhinneirritation/kanin: Svagt irriterande

Sensibilisering/marsvin: Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök.

Tilläggsinformation:

Missbruk kan leda till hälsoskador.

12. Ekologisk information

Ekotoxikologi

Fisktoxicitet:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 4,41 mg/l

Akvatiska invertebrater:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 7,21 mg/l

Vattenväxter:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (72 h): 0,026 mg/l

Persistens och nedbrytbarhet

Eliminerbarhet

Utvärdering: Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

13. Avfallshandtering

Skall deponeras eller brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

14. Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR : Klass 9
Förpackningsgrupp III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk benämning MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller: PROCHLORAZ 40%, AROMATNAFTA)

RID : Klass 9
Förpackningsgrupp III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk benämning MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller: PROCHLORAZ 40%, AROMATNAFTA)

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADNR : Klass 9
Förpackningsgrupp III
UN-nummer 3082
Korrekt teknisk benämning MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller: PROCHLORAZ 40%, AROMATNAFTA)

SJÖTRANSPORT

IMDG/GGVSee : Klass 9
Förpackningsgrupp III
UN-nummer 3082
Vattenförorenande ämne YES
korrekt teknisk benämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ 40%, SOLVENT NAPHTHA)

FLYGTRANSPORT

ICAO/IATA : Klass 9
Förpackningsgrupp III
UN-nummer 3082
korrekt teknisk benämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ 40%, SOLVENT NAPHTHA)

15. Föreskrifter

Föreskrifter för Europeiska Unionen (Märkning) / Nationella föreskrifter

EG:s direktiv:

Farosymbol(er)

N Miljöfarlig.

R-fras(er)

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fras(er)

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S20/21 Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorenning.

Klassificering/märkning i enlighet med svenska föreskrifter.:

Bekämpningsmedel - Behörighetsklass 1

Bekämpningsmedeln finns i avsnitt 1

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: PROKLORAZ, Phenol, 2-(1-metylpropyl)-, AROMATNAFTA, GENAPOL C 100

Övriga föreskrifter

Prokloraz har vid långtidstest på mus givit upphov till förhöjd frekvens levertumörer.

Användningsområde: fungicid

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

Mot svampangrepp i odlingar av raps och rybs före full blom.

All annan användning är otillåten.

Endast för yrkesmässig användning efter särskilt tillstånd.

För användaren: 'För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.'(Direktiv 1999/45/EG, Artikel 10, nr. 1.2)

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av farosymboler och R-fraser, nämnda i Kapitel 2 under 'Farliga ämnen':

Xn Hälsoskadlig.

N Miljöfarlig.

C Frätande.

22 Farligt vid förtäring.

50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

34 Frätande.

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.

Informationen baseras på vår nuvarande kunskap, och garanterar därför ej särskilda egenskaper.

Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.