



# SARACEN® DELTA

**Ogräsmedel endast för yrkesmässigt bruk.**

**Behörighetsklass 2L.Reg. Nr. 5493**

**Användningsområde:** Mot örtogräs i odling av vete, korn, höstråg, höstrågvete och odling av gräs för utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

**Produktinformation:** Florasulam 50g/l SC (4,13 vikt %) Diflufenikan 500 g/l (41, 3 % w/w)

**Formulering:** Flytande suspensionskoncentrat, SC

**Riskupplysningar och skyddsanvisningar**

**Varning**

- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH208 Innehåller 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**1 L**

510004998

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag /Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)  
Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

**Hållbarhet:** 2 år i öppnad förpackning

**Produktionsdatum:** Se förpackning

**Batchnummer:** Se förpackning

**Lagring:** I öppnad förpackning, frostfritt och skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor.

**Registreringsinnehavare:**

Nufarm Deutschland GmbH

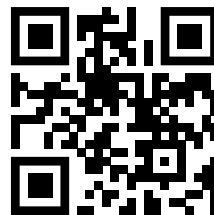
Im Media Park 4e

50670 Köln

Tyskland

Tel:+492211791790

[www.nufarm.com/se](http://www.nufarm.com/se)



 **Nufarm**  
Grow a better tomorrow

## BRUKSANVISNING

### Verkningsätt och resistenshantering

Saracen Delta innehåller dom aktiva substanserna Florasulam och Diflufenikan. Florasulam tillhör verkningsklass HRAC grupp B. Diflufenikan tillhör verkningsklass HRAC grupp F1. Florasulam verkar systemiskt och är en s.k ALS-hämmare tillhörande HRAC grupp B. Preparatet hämmar plantans förmåga att producera viktiga aminosyror. Tillväxten i mottagliga ogräsarter upphör inom ett par timmar efter behandling, men det kan gå flera dagar innan plantan visar synlig påverkan. Under optimala förhållanden kommer ogräset att nedvissna inom 3 veckor, men det kan ta upp till 6 veckor innan full effekt är synlig.

Diflufenikan är en s.k pyridincarboxamid och tillhör gruppen nicotinalider, som verkar genom att inhibera karotenoid syntesen i plantan. Utan karotenoider kommer fotosyntesen att avstanna och plantan nedvissnar. Detta är mest påtagligt på unga blad som blir vita. Diflufenikan har både jord- och bladeffekt. Vid spridning bildar diflufenikan en hinna på jordytan varigenom produkten upptas av plantan via grodd och blad. Denna effekt kan vara i upp till 8 veckor. Diflufenikan kan ge vita bladsymptom på grödan vid sena behandlingar.

### Tålighet hos ogräsen (resistens):

Om man använder ogräsmedel med samma verkningsätt från samma kemiska grupp, upprepade gånger under flera år på samma fält, kommer det att ske en selektion av tåliga ogräs. Resistens hos vissa ogräs kan därmed uppkomma. Utveckling av resistens kan undvikas genom att skifta mellan produkter med olika verkningsätt. Saracen® Delta innehåller två verksamma substanser med olika verkningsätt och vill därigenom fungera som en resistensbrytare på flera viktiga ogräs.

### Behandlingstid, rekommendationer och restriktioner

#### Maximal dosering:

	Stadium BBCH	Max. dosering ml/ha
Höstsäd	20-29	75
Höstsäd	30-32	100
Vårvede, vårkorn	12-29	75
Vårvede, vårkorn	30-32	100
Etablerad gräsfrö till utsäde	20-29	75
Etablerad gräsfrö till utsäde	30-32	100

Undvik behandling vid risk för regn eller frost. Undgå behandling på våta plantor.

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska ett vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av Säker Växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd Lantbrukspruta med bom".

## Rekommendation

Tabell 1

Grödans utvecklingsstadium och dosering			
Doseringsrekommendationerna skall ej överstigas			
Gröda	Ogräs	Dosering ml/ha	Anmärkning
Höstsäd BBCH 20-29	Se tabell 2	50-75	Saracen® Delta får användas en gång per växtsäsong.
Höstsäd BBCH 30-32	Se tabell 2	75-100	Saracen® Delta får användas en gång per växtsäsong.
Vårvede, vårkorn BBCH 12-29	Se tabell 2	50-75	Saracen® Delta får användas en gång per växtsäsong.
Vårvede, vårkorn BBCH 30-32	Se tabell 2	75-100	Saracen® Delta får användas en gång per växtsäsong.
Etablerad gräsfrö till utsäde BBCH 20-29	Se tabell 2	50-75	Saracen® Delta får användas en gång per växtsäsong.
Etablerad gräsfrö till utsäde BBCH 30-32	Se tabell 2	75-100	Saracen® Delta får användas en gång per växtsäsong.

Tabell 2

	Ogräsarter
Mycket god effekt (91-100 %)	Vätarv, lomme, baldersbrå, förgätmigej, kamomill, nattglim, åkerpilört, fliknäva, kornvallmo, åkerbinda, åkersenap, harkål, blåklint, snärjmåra, penningört, raps, åkerviol, nattskatta.
God effekt (81-90 %)	Korsört, hampdån, svinmålla, åkerveronika, trädgårdsveronika
Måttlig effekt (70-80 %)	Murgrönsveronika, SU resistent vätarv, vägpilört, rödplister

### Optimala betingelser.

Saracen® Delta påverkas lite av temperatur och kan användas från 2-3°C. Det krävs dock tillväxt i grödan och ogräsen vid behandling. Saracen® Delta är relativt oberoende av luftfuktighet, vilket gör att man kan förvänta sig samma effekt av en behandling på dagen som på morgonen. Undvik behandling om grödan lider av torka, vatten eller vid mycket hög dagstemperatur.

### Regn

Saracen® Delta tas snabbt upp i plantan och är regnfast efter en timma.

### Efterföljande grödor:

Omsädd: Omsädd kan endast ske med vårvede, vårkorn, havre, majs eller rajgräs.

Efter vårbehandling: Höstsädd av höstsäd, raps, gräsfrö.

## Behandlingsteknik, rengöring m.m.

### Tillredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparatet/preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäkter.

### Vattenmängd:

Använd 150-200 l vatten/ha. Den högre vattenmängden används vid kraftiga och täta grödor, där produkten skall tränga ned i grödan. Den lägre vattenmängden tidigt på säsongen och när ogräsen är små. Eftersträva alltid en god täckning av ogräsen. Undvik överlappning och vindavdrift.

## RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

**Efter sprutning av alla medel gäller:** Skölj tanken/sprutan omedelbart efter att dagens sprutarbete är avslutat eller fyll tanken med vatten så sprutresten inte torkar in, även om samma medel skall användas nästa dag. Speciellt kan tankblandningar med "EC" formuleringar (emulsionskoncentrat) och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken som kan vara mycket svåra att få bort om de torkar in. Särskilt noggrann rengöring krävs då man byter preparat.

Innan sprutan används i andra grödor än stråsåd skall sprututrustningen rengöras grundligt från rester av produkten. Följande procedur kan användas:

1. Sprutan tömms helt efter sprutningen över den gröda som just behandlats. Under rengöringen öppnas alla ventiler/kranar så att alla slangar blir rengjorda. Vidare skall sprutan tömmas helt mellan varje sköljning/tvätt.
2. Efter avslutad sprutning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, sköljvattnet kan ev. sprutas över den gröda som just behandlats. Glöm ej att rengöra utrustningen utvändigt.
3. Fyll sprutan med vatten - 10 till 15% av tankens kapacitet – och tillsätt lämplig dosering enligt All Clear™ Extra etikett. Skölj slangar/bom, fyll därefter tanken med vatten och låt stå i 15 minuter med omrörningen igång. Töm sprutan genom bom/spridare, skölj tank och bom med rent vatten. Sköljvattnet sprids på arealer där det inte kan skada träd eller känsliga grödor. Se till att sköljvattnet inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar. Behållaren lämnas till godkänd mottagning av plastförpackningar.
4. Spridare, silar och filter rengörs separat med dosering enligt All Clear™ Extra etikett.
5. Skölj sprutan grundligt i 5 minuter med rent vatten. Töm sprutan genom bom och munstycken på lämpligt sätt.

### Förvaring

I oöppnad förpackning, frostfritt och skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor. Produkten skall förvaras i läsbart utrymme. Underlaget i förrådet skall vara tätt och utan avlopp. Förvaras ej i närheten av mat, dryck, djurfoder, läkemedel, kosmetika, eller gödningsämnen. Förvaras oåtkomligt för barn.

2 års hållbarhet i oöppnad förpackning.

### Tomma förpackningar:

Allt tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen. Återanvänd inte preparatförpackningarna. Rengjorda förpackningar kan lämnas till Svepretur. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen. För närmare besked om var förpackningar kan lämnas se [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se) tel 0370-173 85

(P501) Innehållet/ej rengjord behållare lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Första hjälpen

#### Allmänna råd:

I händelse av olycka eller vid illamående, kontakta omedelbart läkare (visa om möjligt etiketten).

#### Vid inandning:

Vid besvär eller obehag, flytta omedelbart bort från exponering. Lätta fall: Håll person under uppsikt. Sök läkarvård omedelbart om symptom kvarstår. Allvarliga fall: Sök läkarvård omedelbart eller ring en ambulans.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen och drick vatten eller mjölk. Om kräkning inträffar, skölj munnen och drick vatten eller mjölk igen.

Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

#### Vid hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder och skor. Spola huden med mycket vatten. Tvätta med tvål och vatten. Sök läkare om symptom utvecklas.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten eller ögonbad, lyft ögonlocken ibland, tills inga tecken på skada kvarstår. Avlägsna kontaktlinser efter några minuter och skölj igen. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

#### Råd till läkare:

Det finns ingen specifik antidot mot detta ämne. Ventrikeltömning och tillförsel av aktivt kol kan övervägas. Efter sneringen är behandling stödande och symptomatisk som en allmän kemikalie.

### Ansvarstagande

Informationen på denna etikett är utformad efter rådande kunskap för hantering och användning av produkten. Om produkten används i enlighet med bruksanvisningen skall produkten fungera enligt rekommendationen.

Nufarm garanterar att produktens sammansättning är i överensstämmelse med det som anges på etiketten så länge som produkten förvaras i oöppnad originalförpackning. Eftersom lagring och användning är utanför företagets kontroll, kan inte tillverkaren hållas ansvarig för direkta och indirekta konsekvenser orsakade av felaktig hantering och användning. Flera betingelser av lokal karaktär kan påverka effekten t ex väderförhållanden, jordart, sortval, behandlingstidpunkt, spridningsteknik, resistens, blandning med andra produkter. Under ogynnsamma omständigheter kan en eller flera av dessa betingelser påverka effekten av produkten och en skada på grödan kan då inte uteslutas. För sådana konsekvenser kan tillverkare och distributör ej hållas ansvariga.



# SARACEN® DELTA

**Ogräsmedel endast för yrkesmässigt bruk.**

**Behörighetsklass 2L.Reg. Nr. 5493**

**Användningsområde:** Mot örtogräs i odling av vete, korn, höstråg, höstrågvete och odling av gräs för utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

**Produktinformation:** Florasulam 50g/l SC (4,13 vikt %) Diflufenikan 500 g/l (41, 3 % w/w)

**Formulering:** Flytande suspensionskoncentrat, SC

**Riskupplysningar och skyddsanvisningar**

## Varning

- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH208 Innehåller 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

# 1 L

510004998

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag /Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

**Hållbarhet:** 2 år i öppnad förpackning

**Produktionsdatum:** Se förpackning

**Batchnummer:** Se förpackning

**Lagring:** I öppnad förpackning, frostfritt och skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor.

**Registreringsinnehavare:**

Nufarm Deutschland GmbH

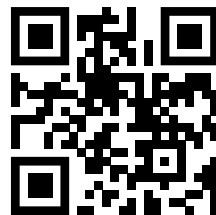
Im Media Park 4e

50670 Köln

Tyskland

Tel:+492211791790

[www.nufarm.com/se](http://www.nufarm.com/se)



 **Nufarm**  
Grow a better tomorrow