

Var uppmärksam på punktutsläpp när du gör växtskyddsbehandlingar

Det är viktigt för vår miljö och för förståelsen för lantbruket

**FÖR SÄKER
ANVÄNDNING**



Vid besprutning anses punktutsläpp vara den största risken för förorening av vatten – punktutsläpp kan mätas.

Viktiga regler

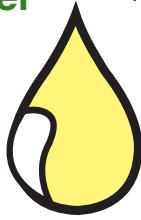
- Tvätta sprututrustningen på avsedd tvättplats med uppsamling eller ute i fält
- Tvätta eller fyll aldrig utrustningen nära vatten
- Ha rutiner för uppsamling av spill. Spill kan alltid ske!
- Öppna alltid en förpackning enligt anvisningarna
- Undvik skvalp från dunken. Håll från sidan
- Vid rengöring av emballage, glöm ej försegling



Bayer CropScience

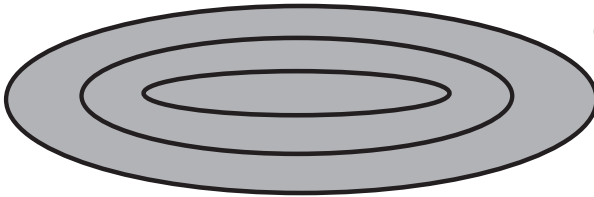
1 Spill sker

Spill har mätts. Vid vanlig användning av sprututrustning har man funnit att spill vid påfyllning står för en stor del av de värden man funnit i ytvatten.



Efter en höstbehandling på 40 ha fann man 7 gram aktiv substans på väg till en å. Vid efterforskning kunde man härleda detta till spill på gårdsplanen, rester från försegling vid rengöring, skvalp vid påfyllning och dålig utrustning t.ex dropande munstycken.

Cherwellstudien



2 Otroligt lite

- Gränsvärdet i dricksvatten är 1 gram bekämpningsmedel i 10.000.000 l vatten (10.000 m³ vatten).
- 10.000.000 l vatten är det genomsnittliga behovet för en familj i 66 år.

Spill har stor betydelse. 1 gram aktiv substans eller ett par droppar av en produkt kan vara tillräckligt för att överskrida gränsvärdet i dricksvatten. En enda droppe kan innehålla upp till ½ gram aktiv substans.



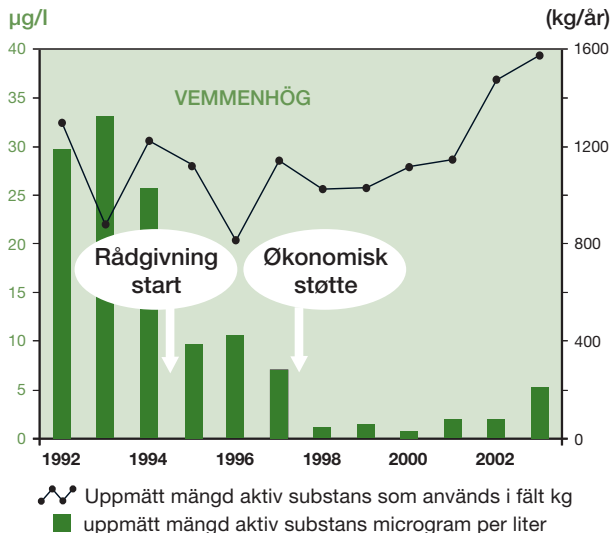
3 90 % mindre i åvatten

Välkänt för många är ett projekt kring Vemmenhögån i Skåne. Projektet startade 1992 då man började mäta mängder aktiv substans i vattnet Avrinningsområdet är 900 ha. Figuren visar den genomsnittliga summan per år (maj-september) från starten.

1995 startade aktiv rådgivning till odlarna. Med enkla förändringar kunde man minska preparatmängden med 60 %, utan att sänka skördarna.

1998 gavs ekonomisk ersättning till olika aktiviteter. Den nu uppmätbara mängden i ån blev nu reducerad till 90 %. Detta trots att mängden aktiv substans ökade något.

Jenny Kreuger



4 Uppsamling av spill

Man skall alltid ha rutiner för uppsamling av spill. Självklart skall spill tas upp med detsamma. Ha alltid utrustning i traktorn eller på sprutan. Utrustningen kan bestå av så enkla redskap som en spade och en tjock plastpåse.

På fast mark där man har spill av flytande preparat skall absorberande produkter användas.

5 Hantering av försegling är viktig

En försegling kan innehålla upptill 1 gram aktiv substans. Denna mängd kan orsaka värden över gränsvärdet för 10.000 m³ dricksvatten.

Låt förseglingen sitta kvar på dunken. Skär upp ca $\frac{3}{4}$, detta gör att förseglingen blir kvar. Böj sedan upp förseglingen. Töm dunken och rengör.

När dunken sköljs så blir förseglingen också rengjord.



6 Undvik skvalp – håll från sidan

För att undvika skvalp så håll från sidan. Tänk då på att förseglingen viks så att tillräckligt med luft kan komma in i dunken.



7 Tömnda och rengjorda förpackningar återvinns

Rengör förpackningar direkt efter de tömts så att sköljvätskan kan hållas i sprutans tank. Skölj dunken minst tre gånger. När förpackningen är ren så vänd den upp och ner, när den är dropp torr så kan den återvinnas.

De dropp torra förpackningarna lämnas till Svepretur på deras insamlingsställen. Locken lämnas lösa på samma ställe. www.svepretur.se eller telefon 018 292466.



8 Droppande munstycken eller sprutvätska kvar i botten av tanken

Droppande munstycken kan vara en stor orsak till punktförorening när växtskydds-sprutan är parkerad.

Likaledes kan sprutvätska som är kvar i botten på tanken läcka ut om inte botten-pluggen är ordentligt fastsatt.

Efter utförd behandling (sprutan helt tömd) sköljs sprutan med vatten som sprutas ut på behandlad gröda/mark. Mer omsorgsfull rengöring kan därefter göras med alkaliskt rengöringsmedel.





En tvätt- fyllnings och parkeringsplats för sprutan kan göras på olika sätt men en täckt plats med uppsamling av vatten och spill, samt giftrum är det idealiska. Här är det gjort som en tillbyggnad.

Kanal och uppsamlings-tankar



En rengörings- och påfyllningsplats skall alltid vara förbunden med en uppsamlingstank. Det finns många alternativ att lösa detta på. Viktigt är att alla punktkällor elimineras.

Läs mer om våra produkter och om hur man använder dem på:

www.bayercropscience.se

Bayer AB, Bayer CropScience, Kronoslätts Företagspark, Västanväg
245 42 Staffanstorp, Telefon 040-418180

Bayer CropScience, Nørgaardsvej 32, 2800 Kgs. Lyngby, Danmark, Telefon +45 45 23 50 00