

NOTAT



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Vandforsyning
J.nr. 2021 - 46479
Ref. GINIE
18. oktober 2021

Fagligt bidrag til besvarelse af MOF alm. del spørgsmål 1676 om pesticider og sløjfning af almene vandforsyningsboringer

Baggrund

Departementet har bedt Miljøstyrelsen om at udarbejde et fagligt notat som bidrag til besvarelse af MOF alm. del spørgsmål 1676 om pesticider og sløjfning af almene vandforsyningsboringer.

Miljøstyrelsen bliver bedt om at det faglige notat indeholder en gennemgang af boringer, der er sløjfet grundet fund af pesticid siden 1999. Gennemgangen skal oplyse hvilke pesticidstoffer, det vurderes er skyld i sløjfningen. Miljøstyrelsen bliver bedt om at inddrage GEUS og kommuner i det omfang det vurderes nødvendigt, for at skaffe oplysninger om hvilke pesticider er fundet i de sløjfede boringer.

I det faglige notat ønskes en vurdering af, om fundene af pesticider skyldes en pesticidanvendelse på blad- eller dyrkningsflade i landbruget, anden anvendelse end i landbruget, eller om fundene skyldes en pesticidpunktkilde. Hvis det ikke er muligt at vurdere kilden, ønskes dette oplyst.

Det ønskes desuden oplyst, om de fundne pesticidstoffer stammer fra midler, der godkendt til pesticidanvendelse i dag.

Departementet har efterfølgende præciseret, at "pesticider" skal betragtes som plantebeskyttelsesmidler. "Boringer" anvendes i dette notat som et synonym for almene vandforsyningsboringer.

Miljøstyrelsen har på baggrund af departementets bestilling anmodet GEUS om at foretage et udtræk fra Jupiterdatabasen. Anmodningens ordlyd:

"Udtræk fra Jupiterdatabasen over almene vandforsyningsboringer der er sløjfet på grund af pesticider i perioden 1999 - til d.d. (De oplysninger der på udtræksdato er indberettet til Jupiterdatabasen i den givne periode). Udtrækket bedes levet på excel-fil med følgende indhold.

- *Kommunenavn*
- *Navn på almen vandforsyning (Anlægsnavn)*
- *AnlægID*
- *Boring DGU nr.*
- *Årstal for sløjfning*
- *Årsag til sløjfning (Pesticider og om muligt stofspecifik angivelse)"*

I Jupiterdatabasen anvendes stofgruppen pesticider som en fælles betegnelse for plantebeskyttelsesmidler og biocider. Udtrækket fra Jupiterdatabasen medtager derfor både

plantebeskyttelsesmidler og biocider. I tabel 3 gøres opmærksom på, hvis der kan være tale om biocidanvendelse.

GEUS leverede den 5. oktober 2021 et kvalitetssikret udtræk fra Jupiterdatabasen til Miljøstyrelsen. Udtrækket er dannet ud fra, at mindst et af nedenstående kriterier er opfyldt:

- *Sløjfeårsag = pesticider eller forurening*
- *Aktuel anvendelse = sløjfet*
- *Anvendelse med ændringsårsag = pesticider eller forurening*
- *Registreret fund af pesticider i en boring op til tre år før registreret sløjfning i Jupiterdatabasen.*

GEUS har leveret udtrækket i en Excel-fil. På udtrækstidspunktet foreligger der ikke oplysninger om almene vandforsyningsboringer der er sløjfet i 2021.

Miljøstyrelsen gør særligt opmærksom på følgende forhold:

1. En almen vandforsyningsboring kan være taget midlertidigt ud af drift, grundet indhold af pesticider. Disse boringer er ikke sløjfet og indgår således ikke som en del af opgørelsen i dette notat.
2. Der kan gå op til 5 år mellem de obligatoriske boringskontroller. Dette betyder, at eventuelle fund af pesticider i driftsprøver¹ udtaget i perioden mellem de obligatoriske boringskontroller kan være anledning til, at en boring er blevet sløjfet. Der er ikke lovkrav om, at driftsprøver skal indberettes til Jupiterdatabasen.
3. Årsagen til at en boring sløjfes kan være indhold af mere end en stofparameter.
4. Det har ikke været lovpligtigt at indberette oplysning om sløjfningsårsag igennem hele perioden 1999-2020.
5. Notatet er baseret på de data, der er indberettet til Jupiterdatabasen. Oplysninger i Jupiterdatabasen er ufuldstændige, idet ikke alle relevante oplysninger nødvendigvis er indberettet til Jupiterdatabasen. Oplysninger kan desuden være uensartet og ukorrekt registreret i den pågældende periode.

Almene vandforsyningsboringer hvor sløjfningen vurderes at skyldes et registreret indhold af pesticider

Tabel 1 viser en oversigt over antallet af almene vandforsyningsboringer, der er registreret som sløjfet i perioden 1999-2020 i Jupiterdatabasen.

I tabel 1 skelnes der mellem følgende:

- *Årsag: Indhold af pesticider:*

¹ Driftsprøver: Opfølgende prøver udtages som en ekstra kontrol med vandkvaliteten. Driftsprøver kan ud over en løbende ekstra kontrol også udtages på vand, der ikke ledes ud til forbrugerne, eksempelvis som en opfølgning på en boring, der midlertidigt er ude af drift og ikke benyttes til forsyning af drikkevand.

Det vurderes, at sløjfning af en boring skyldes et indhold af et eller flere pesticider med fund over kravværdien, eller der er registreret fund under kravværdi, og hvor sløjfningsårsag er angivet som ”pesticider”.

- **Årsag: Uklarhed om pesticider:**

Det vurderes, at sløjfning skyldes indhold af pesticider og/eller anden årsag.

Dette kan eksempelvis være en boring, hvor der er registreret et indhold af et eller flere pesticidstoffer under kravværdien. Det kan ligeledes være en boring, hvor der ikke er registreret et analyseresultat med pesticidfund, men hvor oplyst sløjfningsårsag er ”forurening”. Der kan således forekomme boringer, som er sløjfet pga. en driftsprøve med indhold af pesticider, som der ikke er krav om indberetning af til Jupiter. Der vurderes i disse tilfælde ikke at være en entydig indikation af, hvorfor en sløjfning er sket, og sløjfningen kan derfor også skyldes andre evt. samvirkende årsager end pesticider.

Tabel 1: Oversigt over antallet af almene vandforsyningsboringer der vurderes at være sløjfet i perioden 1999-2020 pga. indhold af pesticider.

Vurdering af årsag	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Årsag: Indhold af pesticider ²	4	6	11	5	6	2	1	1	5	2	4
Årsag: Uklarhed om pesticider ³	1	2		3	3	2	5	4	7	2	3
Vurdering af årsag	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Årsag: Indhold af pesticider ²	3	3	16	4	13	12	15	20	27	13	3
Årsag: Uklarhed om pesticider ³	9	4	20	3	31	8	20	10	23	30	12
² De boringer hvor der er registreret fund over kravværdi eller de boringer der er registreret fund under kravværdi og hvor sløjfningsårsag er angivet som ”pesticider”. ³ De boringer hvor der kan være uklarhed om årsag til sløjfning. Der kan være registreret fund af et til flere pesticidstoffer under kravværdi. Det kan være en boring uden registreret pesticidfund, men hvor sløjfningsårsag er angivet som ”forurening”.											
Øvrige almene vandforsyningsboringer, uden oplyst sløjfningsår, som kan være sløjfet i perioden 1999-2020 pga. indhold af pesticider											
Årsag: Indhold af pesticider ⁴	51										
Årsag: Uklarhed om pesticider samt sløjfningsår ⁵	81										
⁴ Boringer uden angivelse af sløjfningsår, med registreret pesticidfund over kravværdi eller boringer med registreret fund under kravværdi og hvor sløjfningsårsag er angivet som ”pesticider” i perioden 1999-2020. ⁵ Boringer uden angivelse af sløjfningsår, med registreret pesticidfund under kravværdi i perioden 1999-2020. Dette kan også omfatte boringer uden oplyst sløjfningsår, og uden registreret pesticidfund i Jupiterdatabasen, men med oplysning om, at en boring er sløjfet med sløjfningsårsag ”forurening”. Det er således uafklaret i hvilket omfang pesticider kan have været årsag til nogle af disse sløjfninger. Idet sløjfningsår ikke er oplyst, kan det ikke med sikkerhed siges, om disse boringer er sløjfet før eller efter 1999.											

Registrerede pesticidstoffer i sløjfede boringer

Tabel 2 indeholder en oversigt over pesticidstoffer, der er fundet i en eller flere almene vandforsyningsboringer, der er sløjfet i perioden 1999-2020.

Højre kolonne i tabel 2 ”Fund over kravværdi i sløjfede boringer” indeholder oplysninger om, hvilke pesticidstoffer, der er registreret over kravværdien i de enkelte år. Disse overskridelser er sandsynligvis årsagen til, at boringerne blev sløjfet. Sløjfning af en almen vandforsyningsboring kan skyldes indhold af mere end én stofparameter.

Nederste række i tabel 2 ”Sløjfningsår ej oplyst” indeholder oplysning om registreret fund af pesticidstoffer i boringer, hvor der ikke foreligger oplysning om sløjfningsår i Jupiterdatabasen, se evt. forklaring i tabel 2.

Tabel 2. Oversigt over de pesticider der er registreret i almene vandforsyningsboringer, der er sløjfet i perioden 1999-2020.

År	Fund i sløjfede boringer (stofparameter)	Fund over kravværdi i sløjfede boringer (stofparameter)
1999	Atrazin, desisopropy 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2000	Bentazon Atrazin, desisopropy DNOC Diuron Simazin 2,6-Dichlorbenzamid	2,6-Dichlorbenzamid (BAM) Bentazon
2001	Atrazin, desethyl, Atrazin, desisopropy Bentazon Dimethoat Hexazinon 4-CPP Mechlorprop 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	Atrazin, desethyl Bentazon Dimethoat 4-CPP 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2002	Atrazin, Atrazin, desethyl, Atrazin, desisopropyl Bentazon, Hexazinon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	Atrazin, Atrazin, desethyl Bentazon, Hexazinon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2003	Atrazin Atrazin, desethyl Bentazon DNOC Dichlorprop Dinoseb Hexazinon MCPA,	Bentazon Hexazinon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)

	Mechlorprop Phenol Simazin, 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	
2004	Atrazin Atrazin, desethyl, Atrazin, desisopropy Hexazinon Simazin 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	Atrazin, desethyl 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2005	Atrazin, Atrazin, desethyl, Atrazin, desisopropyl Atrazin, hydroxy- Diuron, Pendimethalin, Simazin Terbuthylazin 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	Atrazin, desethyl Diuron 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2006	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2007	Atrazin Atrazin, desethyl Atrazin, desisopropy DEIA Diuron Hexazinon O,O,O-triethylthiophosphat O,O,S-trimethyldithiophosphat O,O-diethylthiophosfamid Pentachlorphenol (PCP) Phenol P-toluensulfonamid Terbuthylazin Terbuthylazin-desethyl Sulfotep Simazin 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 2,4,5-trichlorphenol 4-Chlor-2-methylphenol 6-Chlor-2-methylphenol	Atrazin Diuron O,O,O-triethylthiophosphat O,O,S-trimethyldithiophosphat O,O-diethylthiophosfamid Pentachlorphenol (PCP) P-toluensulfonamid Sulfotep 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 4-Chlor-2-methylphenol 6-Chlor-2-methylphenol
2008	Atrazin, Atrazin, desethyl Atrazin, desisopropyl Desisopropy, Mechlorprop, Simazin, Terbuthylazin Terbuthylazin-desethyl	Mechlorprop

	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	
2009	Atrazin, Atrazin, desisopropy Bentazon, Clopyralid Desisopropy Dichlorprop MCPA Mechlorprop 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 2,6-DCPP, 2,4-dichlorphenol 2,6-dichlorphenol 2,3,6-TBA	Bentazon Dichlorprop 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 2,6-DCPP
2010	Atrazin, desethyl Atrazin, desisopropy Bentazon, Dichlobenil 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2011	Bentazon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	Bentazon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2012	Atrazin Atrazin, desethyl Atrazin, desisopropy Bentazon Metamitron Simazin Dichlorprop Mechlorprop 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 4-CPP 4-Nitrophenol	Bentazon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2013	Atrazin, hydroxy Hexazinon Mechlorprop Metoxuron Terbutylazin Terbutylazin,hydroxy 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2014	Atrazin, desethyl Dichlobenil 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2015	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
2016	Bentazon Mechlorprop Metribuzin-desamino-diketo 4-CPP 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)

2017	Desphenyl chloridazon Methyl-desphenyl-chloridazon N,N-Dimethylsulfamid (DMS) 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 4-CPP	Desphenyl chloridazon
2018	Bentazon Desphenyl chloridazon DNOC Methyl-desphenyl-chloridazon Phenol 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 2,6-dichlorbenzoesyre	Bentazon Desphenyl chloridazon Methyl-desphenyl-chloridazon
2019	Desphenyl chloridazon N,N-Dimethylsulfamid (DMS) Methyl-desphenyl-chloridazon 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 1,2,4-Triazol	Desphenyl chloridazon N,N-Dimethylsulfamid (DMS)
2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS) 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 2,6-Dichlorbenzoesyre	N,N-Dimethylsulfamid (DMS) 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)
Sløjfningsår ej oplyst⁴	Atrazin Atrazin, desethyl Atrazin, desisopropyl Atrazin, hydroxy- Bentazon Bromophos-methyl Dichlobenil Dichlorprop Dimethoat DNOC Hexazinon Phenol MCPA Mechlorprop N,N-Dimethylsulfamid Simazin 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 2,6-Dichlorbenzoesyre 2,6-dichlorphenol 4,6-Dichlor-2-methylphenol 4-Chlor-2-methylphenol 6-Chlor-2-methylphenol 4-methylphenol 1,2,4-Triazol	Atrazin, desethyl Atrazin, desisopropyl Bentazon Bromophos-methyl Dichlorprop Mechlorprop Simazin 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) 4,6-Dichlor-2-methylphenol 4-Chlor-2-methylphenol
⁴ : Sløjfningsår er ikke oplyst, boringen er indberettet som sløjfjet og der er registreret analyseresultat med indhold af pesticider i perioden 1999-2020.		

Vurdering af mulige kilder til de registrerede pesticidfund over kravværdien

Det er ikke muligt i alle tilfælde konkret at afgøre, om de registrerede pesticidfund i tabel 2 er årsag til sløjfning af borerne, da dette ikke angives direkte i Jupiterdatabasen. I det følgende antages, at det er stofferne i højre kolonne i tabel 2, der er årsag til sløjfningen, da disse stoffer er fundet i koncentrationer over kravværdien. Stoffer, der ikke er fundet over kravværdien, gennemgås dermed ikke i nedenstående.

Miljøstyrelsen har ikke mulighed for, ud fra udtræk fra Jupiterdatabasen, at fastlægge hvilken anvendelse, der konkret har ført til de specifikke pesticidfund. Det vil kræve en konkret kildeopsporing evt. med videregående undersøgelser for hver enkelt boring og hvert enkelt fund, hvis det skal forsøges afklaret, hvilke anvendelser, der har givet ophav til de specifikke fund af pesticider. Miljøstyrelsen kan heller ikke med baggrund i et udtræk fra Jupiterdatabasen skelne mellem, om de fundne pesticider stammer fra en punkt- eller fra f.eks. en fladekilde. Det værktøj, der anvendes af regionerne til at sandsynliggøre, om en forurening med pesticider fundet på en konkret lokalitet stammer fra en flade- eller en punktkilde, kan heller ikke anvendes på et landsdækkende datasæt for fund af pesticider i almene vandforsyningsboringer.

Der henvises i MOF-spørgsmålet til, om pesticidfund skyldes landbrugets anvendelse af pesticider på blad- og dyrkningsfladen eller andre kilder til fund af pesticider, såsom lossepladser og nedbrydningsstoffer fra plænerens. De nævnte kategorier er ikke faste kategorier, som tidligere er anvendt eller i dag anvendes af Miljøstyrelsen i forbindelse med godkendelse af pesticider. Det er derfor ikke ud fra Miljøstyrelsens registreringer muligt at foretage en opgørelse, hvor stofferne opdeles specifikt i disse kategorier. Dertil kommer, at mange af stofferne, der er fundet over kravværdien i borerne, kan stamme fra flere forskellige anvendelser, der kan være foregået over en længere årrække. I tabel 3 er det derfor anført, om Miljøstyrelsen har kendskab til aktuell eller historisk lovlig anvendelse af stofferne (eller deres moderstoffer) i kategorierne "Landbrug" eller "andet".

Kategorien "Landbrug" omfatter i denne opgørelse professionel fladebehandling med plantebeskyttelsesmidler på jordbrugsarealer i traditionel landbrugs- og skovdrift herunder brug af bejdset såsæd samt anvendelser i fx bær- og frugtproduktion. I kategorien "andet" hører ukrudtsbekæmpelse på udyrkede arealer så som gårdspladser, indkørsler og veje, ikke-professionel anvendelse af plantebeskyttelsesmidler i private haver, anvendelse af plantebeskyttelsesmidler i væksthuse, biocidanvendelser samt fund af stoffer i en boring, der kan tilskrives tidligere aktiviteter knyttet til produktion af pesticider.

Tabel 3. Stoffer fundet over kravværdien i almene vandforsyningsboringer, der er sløjfet i perioden 1999-2020. Se ovenstående tekst for uddybning af anvendelseskategorierne, der er benyttet i denne opgørelse.

Stofnavn	Aktivstof (AS) Metabolit (M) Synteseenhed	Moderstof til metabolit	Kort beskrivelse af dansk anvendelse af produkter med aktivstof/moderstof	Anvendelses- kategori: "Landbrug" eller "Andet"	Aktivstof/moderstof indgår i aktuelt godkendte pesticidprodukter ² i DK
Pentachlorphenol	AS	-	Træbeskyttelsesmiddel (biocid)	Andet	Nej
Dichlorprop	AS	-	Ukrudtsmiddel til brug i bl.a. korn samt på udyrkede arealer og græsplæner	Landbrug/Andet	Nej

² Med pesticidprodukter menes plantebeskyttelsesmidler.

Stofnavn	Aktivstof (AS) Metabolit (M) Synteseenhed	Moderstof til metabolit	Kort beskrivelse af dansk anvendelse af produkter med aktivstof/moderstof	Anvendelses- kategori: "Landbrug" eller "Andet"	Aktivstof/moderstof indgår i aktuelt godkendte pesticidprodukter ² i DK
Mechlorprop	AS	-	Ukrudtsmiddel til brug i bl.a. korn samt på udyrkede arealer og græsplæner	Landbrug/Andet	Nej
6-Chlor-2-methylphenol (2-methyl-6-chlorphenol) ⁴	Synteseenhed	Nedbrydningsprodukt fra synteseenheden i produkter med mechlorprop, 2,6-MCPP	Se mechlorprop.	Landbrug/Andet	Nej
4-Chlor-2-methylphenol ⁴	M/Synteseenhed	Nedbrydningsprodukt fra MCPA og mechlorprop (samt mulig synteseenhed)	MCPA: Ukrudtsmiddel til brug i korn, græs og frøgræs, skovbrug, frugtproduktion samt på udyrkede arealer. Aktuelt godkendte anvendelser inkluderer brug i korn, græs og frøgræs samt på græsplæner. Se mechlorprop	Landbrug/Andet	Ja (MCPA)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy)propionsyre)	Synteseenhed	Synteseenhed i produkter med dichlorprop	Se dichlorprop	Landbrug/Andet	Nej
4,6-dicloro-2-methylphenol (2,4-dichloro-6-methylphenol)	Aktivstof / synteseenhed	-	Chlorcresoler / biocidanvendelse	Andet	Nej
4-CPP	Synteseenhed, evt. M	Synteseenhed i produkter med dichlorprop og mechlorprop og evt. metabolit fra dichlorprop	Se dichlorprop og mechlorprop	Landbrug/Andet	Nej
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	M	Dichlobenil, Chlorthiamid, Fluopicolid ³	Dichlobenil og chlorthiamid: Ukrudtsmiddel brugt på gårdspladser, indkørsler og andre befæstede arealer samt i frugt- og bærproduktion. Fluopicolid evt. som bejdsemiddel.	Landbrug/Andet	Nej
Atrazin	AS	-	Ukrudtsmiddel brugt til udyrkede arealer og i majs.	Landbrug/Andet	Nej
Atrazin, desethyl-	M	Atrazin	Se atrazin.	Landbrug/Andet	Nej
Atrazin, desisopropyl	M	Atrazin	Se atrazin.	Landbrug/Andet	Nej
Bentazon	AS	-	Ukrudtsmiddel til brug i korn, ærter, majs, græs og kløver.	Landbrug	Ja. I 1990'erne blev anvendelse og især dosering kraftigt reguleret pga. risiko for udvaskning til grundvand
Bromophos-methyl	AS	-	Insektmiddel med bred landbrugsmæssig anvendelse som bejdsemiddel og sprøjtemiddel på friland	Landbrug/Andet	Nej

³ Moderstoffet fluopicolid er opført som markedsført fra 2006 ifølge databasen PPDB. Der kan evt. være en lovlig anvendelse i Danmark af importeret såsæd bejdset med dette stof, men Miljøstyrelsen er ikke i besiddelse af yderligere oplysninger vedr. dette.

Stofnavn	Aktivstof (AS) Metabolit (M) Synteseenhed	Moderstof til metabolit	Kort beskrivelse af dansk anvendelse af produkter med aktivstof/moderstof	Anvendelses- kategori: "Landbrug" eller "Andet"	Aktivstof/moderstof indgår i aktuelt godkendte pesticidprodukter ² i DK
			samt til fluebekæmpelse i stalde (biocid).		
Desphenyl chloridazon (DPC)	M	Chloridazon	Ukrudtsmiddel til brug i roer, rødbeder og løg	Landbrug	Nej
Methyl-desphenyl- chloridazon	M	Chloridazon	Ukrudtsmiddel til brug i roer, rødbeder og løg	Landbrug	Nej
Dimethoat	AS	-	Insektmiddel til brug i landbrug, gartneri og skovbrug i en lang række afgrøder samt som biocid til insektbekæmpelse i dyrestalde.	Landbrug/Andet	Nej
Diuron	AS	-	Ukrudtsmiddel til brug i planteskoler, pyntegrønt, rød- og sitkagran, busketter, læhegn, foryngelser samt under frugttræer. Desuden som bundmaling til skibe (biocid).	Landbrug/Andet	Nej
Hexazinon	AS	-	Ukrudtsmiddel til brug på udyrkede arealer som gårdspladser, veje o.lign, samt i skovbrug.	Landbrug/Andet	Nej
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	M	Diclofluamid, Tolyfluamid	Svampemidler til brug i frugt- og bærproduktion samt i maling og træbeskyttelse (biocid)	Landbrug/Andet	Nej
O,O,O-triethylthiophosphat ⁴	Ukendt	-	Fund i boring ved produktionsanlæg af pesticider	Andet	Nej
O,O,S- trimethyldithiophosphat ⁴	Ukendt	-	Fund i boring ved produktionsanlæg af pesticider	Andet	Nej
O,O-diethylthiophosfamid ⁴	Ukendt	-	Fund i boring ved produktionsanlæg af pesticider	Andet	Nej
P-toluensulfonamid ⁴	Evt. M	Evt. Chloramin-T	Bruges i syntese af sulfaantibiotika, men kan evt. også være nedbrydningsprodukt fra biocidet chloramin-T	Andet	Nej
Simazin	AS	-	Ukrudtsmidler til brug på udyrkede arealer, i asparges og frugtproduktion samt bundmaling til skibe (biocid).	Landbrug/Andet	Nej
Sulfotep ⁴	AS		Insektmidler til brug i væksthouse	Andet	Nej

⁴ metabolitter O,O,O-triethylthiophosphat, O,O,S-trimethyldithiophosphat og O,O-diethylthiophosfamid, Pentachlorphenol (PCP), P-toluensulfonamid, Sulfotep, 4-Chlor-2-methylphenol, 6-Chlor-2-methylphenol er registreret i et år (2007) i tre boringer ved Cheminova i Måløv. Det vurderes således, at dette fund stammer fra udledning fra Cheminova.