

## INFINITO

Version 1 / S  
102000013376

1/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn INFINITO

Produktkod (UVP) 05990849

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00

Telefax (+45) 45 23 52 60

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Hudsensibilisering: Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

R43

N Miljöfarlig, R50/53

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

**INFINITO**Version 1 / S  
102000013376

2/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.  
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Suspensionskoncentrat (SC)  
 Propamocarb-Hydrochlorid (625 g/l), Fluopicolide (62,5 g/l)

**Farliga komponenter**

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG  
 Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
propamokarb- hydroklorid	25606-41-1 247-125-9	R43	Skin Sens. 1, H317	55,3
Fluopicolide	239110-15-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,53

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Inandning** Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
**Förtäring** FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Skölj ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar. Håll patienten varm och i vila.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Symptom** Lokalt:, Letargi, Ataxi, Kramp**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Risker** Denna produkt, trots att den är en karbamat, är INTE en kolinesterashämmare.



## INFINITO

Version 1 / S  
102000013376

3/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

---

<b>Behandling</b>	Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift. Kontraindikationer: atropin.
-------------------	--

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Vattendimma, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Vätefluorid, Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de

**INFINITO**Version 1 / S  
102000013376

4/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
propamokarb-hydroklorid	25606-41-1	1,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

**Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt

**Allmänna skyddsåtgärder** Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger:  
Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	suspension
<b>Färg</b>	beige
<b>Lukt</b>	esterliknande
<b>pH-värde</b>	5,0 - 8,5 vid 100 % (23 °C)
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt; vattenlösning
<b>Densitet</b>	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	dispergerbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Propamokarb-hydroklorid: log Pow: -1,2

**INFINITO**Version 1 / S  
102000013376

5/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

	Fluopicolide: log Pow: 2,9 vid pH-värde 7
<b>Viskositet, dynamisk</b>	260 - 700 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 20 /s
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (råtta) > 2.500 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.**Akut inhalationstoxicitet** LC50 (råtta) > 3,195 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Högsta möjliga koncentration att testa.  
Bestämdes för respirabelt aerosolformen.  
Test genomfört med en liknande formulering.**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 4.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.**Allergiframkallande egenskaper** Sensibiliserande (mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)  
Test genomfört med en liknande formulering.**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**Propamokarb-hydroklorid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.  
Fluopicolide orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.**Bedömning mutagenicitet**

Propamokarb-hydroklorid var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Fluopicolide var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning

**INFINITO**Version 1 / S  
102000013376

6/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Propamokarb-hydroklorid var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss. Fluopicolide orsakade en ökad förekomst av tumörer i lever hos möss vid höga dosnivåer. Den mekanism som utlöser tumörer hos gnagare och typen av observerade tumörer är inte relevanta för människor.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Propamokarb-hydroklorid orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor. Fluopicolide orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Propamokarb-hydroklorid orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Propamokarb-hydroklorid är relaterade till toxicitet hos mödrarna. Fluopicolide orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 6,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Test genomfört med en liknande formulering.
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering. EC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)) 0,63 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Propamokarb-hydroklorid: snabbt bionedbrytbar Fluopicolide: ej snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Propamokarb-hydroklorid: Koc: 719 Fluopicolide: Koc: 321

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>Bioackumulering</b>	Propamokarb-hydroklorid: Bioackumuleras ej. Fluopicolide: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 121 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

**12.4 Rörligheten i jord**

<b>Rörligheten i jord</b>	Propamokarb-hydroklorid: Svagt rörlig i jordar Fluopicolide: Måttligt rörlig i jordar
---------------------------	--

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**



## INFINITO

Version 1 / S  
102000013376

7/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

**PBT- och vPvB-bedömning** Propamokarb-hydroklorid: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).  
Fluopicolide: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produktrester:**

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

**Rengör förpackningen så här:**

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att skölvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att skölvattnet kommer åt hela insidan.

Ta av locket och ta hand om skölvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.

Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.

Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.

**Tomemballage :**

Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se).

**Avfallsnummer** **020108** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer

**3082**14.2 UN-Officiell  
transportbenämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

(FLUOPICOLIDE SOLUTION)

14.3 Transportfaroklass(er)

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöriskmärkning

JA

Transportklass

90

Tunnel Code

E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.



## INFINITO

Version 1 / S  
102000013376

8/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 5072

#### Användningsområde

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Mot svampangrepp i odlingar av potatis.  
Behandling får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande fluopikolid mer än vart 3:e år på samma fält. Den totala dosen under treårsperioden får högst vara 300 g fluopikolid/ha.

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. Vid spridning skall skyddshandskar och skyddskläder användas.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION





## INFINITO

Version 1 / S  
102000013376

9/9

Revisionsdatum: 27.05.2015  
Tryckdatum: 27.05.2015

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.