



INFINITO

Version 1 / FIN
102000027553

1/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn INFINITO
Produktkod (UVP) 80870612

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

Användning Svampmedel
Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21
Telefax +358 20-785 8213
FO-nummer 1053-562-3
Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 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 i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

INFINITOVersion 1 / FIN
102000027553

2/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

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

Suspensionskoncentrat (SC)
 Propamocarb hydrochloride (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	55,30
Fluopicolide	239110-15-7 607-285-6	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****Allmän rekommendation**

Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.



INFINITO

Version 1 / FIN
102000027553

3/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
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.
Behandling	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. Kontraindicationer: atropin.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Vätefluorid, Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx)
--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

**INFINITO**Version 1 / FIN
102000027553

4/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014**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 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 ³ (TWA)		OES BCS*
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare**Andningsskydd**

Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2

**INFINITO**Version 1 / FIN
102000027553

5/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

Handskydd	Nitrilgummi handskar
Ögonskydd	Glasögon
Hud- och kroppsskydd	Gummistövlar Skyddsdräkt Huvudbonad
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**

Form	suspension
Färg	beige
Lukt	esterliknande
pH-värde	5,0 - 8,5 vid 100 % (23 °C)
Flampunkt	Inte tillämpligt; vattenlösning
Densitet	ca. 1,13 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Propamokarb-hydroklorid: log Pow: -1,2 Fluopicolide: log Pow: 2,9 vid pH-värde 7
Viskositet, dynamisk	260 - 700 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 20 /s
9.2 Annan information	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 vid lagring och hantering enligt föreskrift.**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



INFINITO

Version 1 / FIN
102000027553

6/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

	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 upprepade 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 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

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbågsforell)) 6,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Test genomfört med en liknande formulering.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	LC50 (Vattenloppa (Daphnia magna)) > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.



INFINITO

Version 1 / FIN
102000027553

7/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

Toxicitet för vattenväxter EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test genomfört med en liknande formulering.

EC50 (Navicula pelliculosa (kiselalg)) 0,63 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test genomfört med en liknande formulering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Propamokarb-hydroklorid:
snabbt bionedbrytbar
Fluopicolide:
ej snabbt bionedbrytbar

Koc Propamokarb-hydroklorid: Koc: 719
Fluopicolide: Koc: 321

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Propamokarb-hydroklorid:
Bioackumuleras ej.
Fluopicolide: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 121
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Propamokarb-hydroklorid: Svagt rörlig i jordar
Fluopicolide: Måttligt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer **020108** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer

14.2 UN-Officiell

transportbenämning

3082

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.



INFINITO

Version 1 / FIN
102000027553

8/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

	(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.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
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	3082
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)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 3137

Användningsområde

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Förebyggande av miljöskador:

Förorena inte vattendrag med produkten eller förpackningen. Undvik besprutning i blåsig väder. Vid besprutning av områden som gränsar till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag lämnas som skydd för vattenlevande organismer. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven besprutningsvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.



INFINITO

Version 1 / FIN
102000027553

9/9

Revisionsdatum: 24.09.2014
Tryckdatum: 24.09.2014

Nedbrytningsprodukter från växtskyddsmedel kan sprida sig i marken, varför växtskyddsmedel inte får användas på viktiga eller andra för vattenansamling lämpliga grundvattenområden (grundvattenklasser I och II). Runt brunnar och källor som används för hushållsvatten ska lämnas en minst 30-100 meter bred skyddszon som inte behandlas med växtskyddsmedel. Användning av växtskyddsmedel på grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel lämnas till samlingspunkt för problemavfall och tomma och sköljda förpackningar lämnas till avfallsstation.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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: Avsnitt 12. Ekologisk information.

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