

Skyddsinformationsblad - Tyfon

Datum 5.11.2008

Version 1.0

Sida 1/ 4

1. Namnet på ämnet / beredningen och bolaget / företaget

Produktens identifikation

Produktnamn: **TYFON**
 Produktkod: **05920396**
 Användningsområde: Bekämpningsmedel mot potatisbladmögel.
 Kod för näringsgren: AO11 Växtodling, trädgårdsskötsel.
 Kod för användningsändamål: 38 Växtskyddsmedel

Tillverkare: Bayer A/S, Bayer Oy Telefon : +358 20-785 21
 Bayer CropScience Telefax: +358 20-785 8213
 Kägelstranden 12
 PB 73
 02151 Esbo
 Finland
 FO-nummer: 1053562-3

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: Telefon: 09-471 977
 Nödcentralen 112
 Ansvarig avdelning: E-post: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

2. Farliga egenskaper

Förhindrande av person- och miljöskador:

Irriterar ögonen.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar:

Aktiva substanser och formulering:

Suspensionskoncentrat (SC)

propamokarb-hydroklorid 33,5 % (375 g/l), fenamidon 6,7 % (75 g/l)

Farliga ämnen:

Kemiskt namn	Cas.nr/ EINECS-No.	Symboler	R-fraser*	Halt %
Propamokarb-hydroklorid	25606-41-1 247-125-9	Xi	R43	33,70
Fenamidon	161326-34-7	N	R50/53	6,70

* Förklaring av riskfraser, se punkt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Tag av alla förorenade kläder.
 Inandning: Flytta omedelbart patienten i frisk luft. Om symptomen fortsätter, kontakta läkare.
 Hudkontakt: Stänk på huden sköljs bort med en stor mängd vatten.
 Stänk i ögonen: Stänk i ögonen sköljs genast bort med en stor mängd vatten. Kontakta läkare.
 Förtäring: Om produkten svalts av olyckshändelse, framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
 Patienten ges medicinskt kol.
 Medicinsk information: Symptom: ögon- och slemhinneirritation.
 Risk: Trots att produkten är en karbamat, är den ingen kolinesteras-inhibitor.
 Basvård, dekontamination och symptomatisk vård.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Skyddsinformationsblad - Tyfon

Datum 5.11.2008

Version 1.0

Sida 2/ 4

Lämpliga släckmedel: Särskilda exponeringsrisker vid brand:	Vattendimma, koldioxid, skum, sand, pulver. I hetta kan farliga gaser bildas (os (CO), kväveoxider (Nox), svaveloxider). I brand kan väteklorid bildas (HCl).
Särskild skyddsutrustning:	Branddräkt och övertrycksandningsapparat.
Övriga uppgifter:	Utsläpp av kontaminerad släckmedel bör hållas så små som möjligt. Förhindra släckningsvätskor från att rinna ut i vattendrag och avlopp.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Se punkt 8. Undvik kontakt med ämnet eller kontaminerade ytor.
Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra produkten att spridas i vattendrag, avlopp eller grundvatten. Om produkten sprids ut i vattendrag, bör myndigheterna informeras.
Saneringsmetoder:	Produkten samlas in med hjälp av sand, kisel eller annat inert absorptionsmedel, och placeras i förslutbart kärl.
Särskilda instruktioner:	Oanvändbar produkt och rengöringsredskap förstörs som problemavfall. Se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:	Får endast användas i utrymmen med tillräcklig ventilation. Händerna bör tvättas före matpaus eller rökning samt omedelbart efter avslutat arbete. Arbetskläder, personlig skyddsutrustning och arbetsredskap bör rengöras genast efter användning.
Lagring:	Förvaras utom räckhåll för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och njutningsmedel samt djurfoder. Förvaras i originalförpackning, skyddat mot direkt solljus och frost. Lagringsstabilitet: 24 månader. Lagringstemperatur: 0 - 30 °C

8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

Undvikande av exponering:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk på kläderna. Huden bör tvättas efter avslutat arbete.
Andningsskydd:	Krävs normalt ej.
Handskydd	Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril)
Ögonskydd:	Krävs normalt ej.
Hudskydd:	Skyddsdräkt, huvudbonad, gummistövlar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Form:	Suspension
Färg:	Vit
Lukt:	Svag
Användarsäkerhet:	
pH:	6,0 – 7,5 (1 % lösning, 20°C)
Flampunkt:	- (vattenlösning)
Kokpunkt:	ca 100 °C
Antändningstemperatur:	450 °C
Frys punkt:	-17,2 °C
Bulk:	ca 1,12 g/cm ³ (vid 20°C)
Vattenlöslighet:	Blandbart i vatten.

Skyddsinformationsblad - Tyfon

Datum 5.11.2008

Version 1.0

Sida 3/ 4

Fördelningskoefficient log Pow: 2,8 (fenamidon)
 n-oktanol/vatten: log Pow: -2,6 (propamokarb-HCl)
 Kinetisk viskositet: 64 mm²/s
 Explosivitet: Exploderar ej.

10. Stabilitet och reaktivitet

Värmenedbrytning: Produkten är stabil vid rekommenderade lagringstemperaturer.
 Farliga reaktioner: I normala förhållanden sker inga farliga reaktioner.

11. Toxikologisk information

Akut oral toxicitet: LD50 (råtta) > 2000 mg/kg
 Akut toxicitet vid inandning: LC50 (råtta) > 5,59 mg/l (4 timmar)
 Akut dermal toxicitet: Produkten är testad som inhalerbar aerosol.
 Hudirritation: LD50 (råtta) > 2000 mg/kg
 Ögonirritation: Irriterar lindrigt huden, kräver ingen klassificering. (kanin)
 Sensibilisering: Irriterar ögonen. (kanin)
 Produkten orsakade ingen sensibilisering på marsvin. (OECD nr 406, Buehler test)

12. Ekotoxikologisk information**Eliminationsuppgift (persistens och nedbrytning)**

Biologisk nedbrytning Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

Ekotoxicitetseffekter:

Fisktoxicitet LC50 (96 h) (regnbåge, *Oncorhynchus mykiss*): 13 mg/l (statiskt test)
 Dafniatotoxicitet EC50 (48 h) (*Daphia magna*): 0,14 mg/l (statiskt test)
 Algtoxicitet: IC50 (72 h) (*Scenedesmus subspicatus*) > 160 mg/l

13. Avfallshantering

Produkt: Oanvändbar produkt bör föras till en insamlingspunkt för problemavfall.
 Förpackningsmaterial: En tom, ursköljd förpackning förs till en allmän avstjälningsplats.
 Avfallsnummer: 020108; avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR

UN-nr:	3082	Etikett:	9	Förpackningsgrupp:	III
Benämning av godset:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (fenamidoni-seos)			Faronummer:	90

IMDG

UN-nr:	3082	Etikett:	9	Förpackningsgrupp:	III
EmS:	F-A, S-F	Marin föroreningsfaktor:	ja (P)		
Benämning av godset:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENAMIDONE SOLUTION)				

IATA

UN-nr:	3082	Etikett:	9	Förpackningsgrupp:	III
Beteckning av godset:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENAMIDONE SOLUTION)				

Skyddsinformationsblad - Tyfon

Datum 5.11.2008

Version 1.0

Sida 4/ 4

15. Gällande bestämmelser

Varningsetikettens uppgifter:	Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller nationella bestämmelser.
Farobeteckning och farans namn:	Xi, Irriterande
Namn på farliga ämnen, vilka bör anges på etiketten:	N, Miljöfarlig
R-fraser:	fenamidon propamokarb-hydroklorid 36 Irriterar ögonen. 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser:	2 Förvaras oåtkomligt för barn. 13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. 25 Undvik kontakt med ögonen. 29 Töm ej i avloppet
Övrig märkning:	För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Innehåller propamokarb-hydroklorid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Nationella bestämmelser	Produkten är ett växtskyddsmedel i enlighet med lag 1259/2006.

16. Övriga uppgifter

Riskfraser i punkt 3, fullständig text:	R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Rekommenderade begränsningar i användningen. Uppdatering av skyddsinformationsbladet (ändringar, avlägsnade och tillfogade punkter):	Produkten får endast användas enligt godkänd bruksanvisning. Miljöbegränsningar: Skyddsavstånd till vattendrag 25 m. Förbud mot upprepad användning. Övriga anvisningar och begränsningar: se emballagetexten.
Använda källor:	Nytt skyddsinformationsblad Bestämmelser, databaser, litteratur, egna studier, tillverkarens ursprungliga skyddsinformationsblad 9.10.2007.

De angivna uppgifterna är endast användbara för att trygga en säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och de kan inte användas som en specifikation av kvaliteten. Uppgifterna i detta skyddsinformationsblad är givna på basis av bästa tillgängliga kunskap, och de är riktiga vid tidpunkten för uppgörandet.