

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 09.06.2010

Produkt: **FLIGHT XTRA**

Version: 1.0

701 02 H

(30513087/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.06.2010

---

## 1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

### FLIGHT XTRA

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

PR-nr.: 19-172

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

Telefax-nummer: +45 32 5-72804

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødsituation:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

## 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 09.06.2010

Version: 1.0

Produkt: **FLIGHT XTRA**

701 02 H

(30513087/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.06.2010

---

plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel, Suspensionskoncentrat (SC)

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

pendimethalin

Indhold (W/W): 28,8 %  
CAS-nummer: 40487-42-1  
EF-nummer: 254-938-2  
INDEX-nummer: 609-042-00-X  
Faresymbol(er): Xi, N  
R-Sætning(er): 43, 50/53

picolinafen

Indhold (W/W): 1,4 %  
CAS-nummer: 137641-05-5  
Faresymbol(er): N  
R-Sætning(er): 50/53

MORWET D-425

Indhold (W/W): 4 %  
Faresymbol(er): Xi  
R-Sætning(er): 36/38

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Indhold (W/W):  $\geq 0$  % -  $< 0,1$  %  
CAS-nummer: 2634-33-5  
EF-nummer: 220-120-9  
INDEX-nummer: 613-088-00-6  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-Sætning(er): 22, 38, 41, 43, 50

Silica gel, pptd., cryst.-free

Indhold (W/W):  $\geq 0$  % -  $\leq 5$  %  
CAS-nummer: 112926-00-8

1,2-propylenglycol

Indhold (W/W):  $\geq 5$  % -  $\leq 10$  %  
CAS-nummer: 57-55-6  
EF-nummer: 200-338-0

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

---

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurennet tøj fjernes. Ved besvær: Gå til lægen.

Emballage, label og/eller sikkerhedsdatablad skal forevises lægen.

Efter indånding:  
ro, frisk luft Ved besvær: Gå til lægen.

Ved hudkontakt:  
Vask grundigt med vand og sæbe. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:  
Ved berøring med øjnene skylles straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ved irritation - søg læge.

Ved indtagelse:  
Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge. Fremkald aldrig opkastning eller giv noget oralt, hvis den tilskadekomende er uden bevidsthed eller har krampeanfald.

Bemærkninger til lægen:  
Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

---

## 5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:  
vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum

Særlige farer:  
carbonmonoxid, hydrogenfluorid, nitrogenoxid, svovloxider  
De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

Særlig beskyttelsesudrustning:  
Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand. Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 6. Forholdsregler ved udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:  
Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenede tøj, undertøj og sko fjernes omgående.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:  
Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter. Bortskaffes ved forbrænding eller på godkendt losseplads efter gældende bestemmelser.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart. Produktet er ikke eksplosivt.

### Opbevaring

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -5 °C

Produktet kan krystallisere når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

112926-00-8: Silica gel, pptd., cryst.-free

(GV (DK)), støv

Er inkluderet i den lovmæssige liste, men uden data - se teksten i lovgivningen for detaljer.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:  
åndedrætsværn ikke nødvendig

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Ved brug af plantebeskyttelsesmidler følges emballagens brugsanvisning om beskyttelsesudstyr. Gælder kun for plantebeskyttelsesmidler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Tilsmudset tøj tages straks af. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form: sejtflydende  
Farve: orange  
Lugt: nøddeagtig, aromatisk

pH-værdi: 7 - 7,6  
(20 °C)  
(målt på ufortyndet produkt)  
6 - 8  
(10 g/l, 20 °C)

*Information om: vand  
kogetemperatur:*

100 °C

-----  
Flammepunkt:

(DIN EN 22719; ISO 2719)

Ikke brændbar.  
Antændelighed: ikke antændelig  
eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

*Information om: vand*

Damptryk:	23 hPa (20 °C)	
-----		
Densitet:	1,09 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Opløselighed i vand:	dispergerbart	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):	ikke anvendelig	
Overfladespænding:	44,5 mN/m (20 °C; 0,3 %(V))	(Direktiv 92/69/EØF, A.5)
Viskositet, dynamisk:	134 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Farlige reaktioner:  
Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Farlige nedbrydningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet

Eksperimentelle/beregnedede data:

LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotte (inhalativ): > 3,75 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

### Irritation

Eksperimentelle/beregnedede data:

Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende (Direktiv 92/69/EØF, B.4)

Alvorlige øjenskader/øjenirritation kanin: ikke irriterende (Direktiv 92/69/EØF, B.5)

### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Eksperimentelle/beregnete data:

modificeret Bühler-test marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg. (Direktiv 92/69/EØF, B.6)

### Andre relevante infomationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

---

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksikologi

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 4,08 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-Retningslinie), Gennemstrømning.)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 9,81 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-2 (EPA-Retningslinie), statisk)

Vandplante:

EC50 (72 h) 0,0299 mg/l (væksthastighed), *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201, statisk)

EC50 (72 h) 0,01 mg/l (biomasse), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201, statisk)

### Persistens og nedbrydelighed

*Information om: Pendimethalin technical*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

---

## 13. Bortskaffelse

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Forurenet emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

Beholder eller indlæg skylles som påkrævet for bortskaffelse.

Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.

---

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

#### ADR

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder PENDIMETHALIN)

#### RID

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder PENDIMETHALIN)

### Indenrigssøtransport

#### ADNR

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder PENDIMETHALIN)

### Søtransport

#### IMDG

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Marin forureningsfaktor: JA  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder PENDIMETHALIN)

### Sea transport

#### IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)

### Lufttransport

#### IATA/ICAO

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM

### Air transport

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 09.06.2010

Produkt: **FLIGHT XTRA**

Version: 1.0

701 02 H  
(30513087/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 10.06.2010

Officiel godsbetegnelse:  
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
PENDIMETHALIN)Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
PENDIMETHALIN)

## 15. Oplysninger om regulering

### Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter

Klassificering/mærkning i henhold til dansk lovgivning.:

Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



N Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S13

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S20/21

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

S24

Undgå kontakt med huden.

S28.2

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

S29

Må ikke tømmes i kloak afløb.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S37

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S57

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: pendimethalin, PICOLINAFEN

Produktet indeholder: pendimethalin, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Kan udløse allergisk reaktion

### Øvrig regulering

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtcertifikat.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd og ikke senere end 90 dage før høst.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 20 fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Ifølge bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må unge under 18 år som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

---

## 16. Andre oplysninger

Anbefalet brug: Kun til industriel brug.

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xi	Lokalirriterende.
N	Miljøfarlig.
Xn	Sundhedsskadelig.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
36/38	Irriterer øjnene og huden.
22	Farlig ved indtagelse.
38	Irriterer huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.