

Säkerhetsdatablad

sida: 1/12

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/02/10

Produkt: **FLEXITY®**

Version: 3.0

(ID Nr. 30265259/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 12.02.2012

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning

FLEXITY®

Produktregistreringsnummer: 468420-5

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 4847

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: växtskyddsmedel, fungicid

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF AB

Haraldsgatan 5

413 14 Göteborg, SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: +46 8-331231, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

2. Farliga egenskaper

Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:
Varning

Faroangivelse:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280d	Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd.
P264	Tvätta rikligt med vatten och tvål grundligt efter användning.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
--------------------	---

Märkning av särskilda preparat (GHS):

| Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: METRAFENONE, ATPLUS 469

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

EG:s direktiv

R-fras(er)

R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------	---

S-fras(er)

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S13	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S20/21	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Bekämpningsmedel - Behörighetsklass 2

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: METRAFENONE, ATPLUS 469

Produkten innehåller: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON
Kan ge en allergisk reaktion.

Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

Möjliga risker:

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandningar

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, suspensionkoncentrat (SC)

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

Metrafenone techn.

halt (W/W): 25,2 %

CAS-nummer: 220899-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

ATPLUS 469

halt (W/W): < 25 %

Eye Dam./Irrit. 1

H318

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

halt (W/W): < 0,5 %

CAS-nummer: 2634-33-5

EG-nummer: 220-120-9

INDEX-Nummer: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin sens. 1

Aquatic Acute 1

H318, H315, H302, H317, H400

1,2-propylenglykol

halt (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 57-55-6
EG-nummer: 200-338-0
REACH registreringsnummer:
01-2119456809-23

Farliga ämnen

Enligt Direktiv 1999/45/EG

Metrafenone techn.

halt (W/W): 25,2 %
CAS-nummer: 220899-03-6
Farosymbol(er): N
R-fras(er): 50/53

ATPLUS 469

halt (W/W): < 25 %
Farosymbol(er): Xi
R-fras(er): 41

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

halt (W/W): < 0,5 %
CAS-nummer: 2634-33-5
EG-nummer: 220-120-9
INDEX-Nummer: 613-088-00-6
Farosymbol(er): Xn, N
R-fras(er): 22, 38, 41, 43, 50

1,2-propylenglykol

halt (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 57-55-6
EG-nummer: 200-338-0
REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive farobeteckningar, farosymboler, R-fraser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare

Vid förtäring:

| Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11., Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
Vattenspray, koldioxid, skum, släckpulver

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| kolmonoxid, vätebromid, koldioxid, kväveoxider
De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Behållare utsatta för eld kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm/ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).

För stora mängder: Begränsa/valla in. Pumpa bort produkten.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel. Beakta gällande miljöföreskrifter.

Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:

Inga särskilda åtgärder krävs. Ämnen/produkten är ej brännbar. Produkten är ej explosiv.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

inga

Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd är ej nödvändigt.

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenigummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

För hantering av växtskyddsmedel i förpackningar för slutanvändare gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska, viskös	
Färg:	beige	
Lukt:	alifatisk	
Luktgräns:		
pH-värde:	ej bestämt ca. 6 - 8 (20 °C) (mätt på ospädd produkt)	(pH Meter)
Smältpunkt:	ca. 0 °C	
Kokpunkt:	Uppgiften gäller lösningsmedlet. ca. 100 °C	
Flampunkt:	Uppgiften gäller lösningsmedlet.	
Förångningshastighet:	Ej lättantändlig.	
Antändbarhet:	ej tillämpbar fattar inte eld	
Nedre explosionsgränser:	ej bestämt	
Övre explosionsgränser:	ej bestämt	
Ångtryck:	ca. 23 hPa (20 °C) Uppgiften gäller lösningsmedlet.	
Densitet:	ca. 1,19 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-riktlinje 109)
Relativt ångtryck (luft):	ej bestämt	
Löslighet i vatten:	dispergerbar	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	ej tillämpbar	
Självantändlighet:	Baserat vatteninnehållet i produkten, klassificeras den inte som brandfarlig.	
Termisk nedbrytning:	210 °C, 40 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) 310 °C, 390 kJ/kg (DSC (DIN 51007))	
Viskositet, dynamisk:	ca. 616 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Explosionsrisk:	På grund av strukturen är produkten ej klassificerad som explosionsfarlig.	
Brandnärande egenskaper:	Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.	

Annan information

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

Oförenliga material

Ämnen att undvika:

starka oxidationsmedel, starka baser., starka syror

Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

11. Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs kontakt med huden. Så gott som icke toxiskt vid inhalation.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 råtta (inhalering): > 3,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ingen mortalitet observerades. En aerosol med respiratoriska partiklar testades.

LD50 råtta (dermalt): > 5.000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irritation vid ögonkontakt. Irriterar inte huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande (OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: Svagt irriterande (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Det finns inga bevis för en hudsensibiliserande potential.

Experimentella/beräknade data:

Buehlertest marsvin: Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök. (OECD Guideline 406)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Mutagenitetstest visar ingen gentoxisk potential.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Ingen cancerframkallande verkan observerad i olika djurförsök.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Djurförsök visade inga tecken på fertilitetsförsämrande verkan vid doser som inte var dödliga för föräldradjuret.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Ingen ämnes specifik organtoxicitet var observerad efter upprepad tillförsel av höga doser till djur.

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

12. Ekologisk information

Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Akut skadlig för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) > 94 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1, statistiskt)

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 20 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 21 mg/l (tillväxthastighet), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, statistiskt)

Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Metrafenone techn.

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier) -----

Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Akkumulation i organismer förväntas inte.

Bioackumulationspotential:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Metrafenone techn.

Bioackumulationspotential:

Biokoncentrationsfaktor: 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (OECD Guideline 305 E)

Akkumulation i organismer förväntas inte.

Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Bedömning av transport mellan miljömässiga förvaringsutrymmen.:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Metrafenone techn.

Bedömning av transport mellan miljömässiga förvaringsutrymmen.:

Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är förtecknade i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som nedbryter ozonskiktet.

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

14. Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

RID

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Gällande föreskrifter

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

För användaren: 'För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.' (Direktiv 1999/45/EG, Artikel 10, nr. 1.2)

Mot svampangrepp i odlingar av korn, havre, råg, rågvete och vete.
Behandling får endast ske vid begynnande blomning (stadie 61).

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16. Annan information

För att säkerställa korrekt och säker hantering av denna produkt, vänligen beakta de godkända villkor på produktens etikett.

Såvida det nämns, anges fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive farobeteckningar, farosymboler, R-fraser och faroangivelser i avsnitt 2 eller 3.

N	Miljöfarlig.
Xi	Irriterande.
Xn	Hälsoskadlig.
50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
41	Risk för allvarliga ögonskador.
22	Farligt vid förtäring.
38	Irriterar huden.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Skin sens.	Hudsensibilisering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Skulle Ni ha frågor eller önska ytterligare upplysningar avseende innehållet i säkerhetsdatabladet alternativt ha andra produktsäkerhetsrelevanta frågor ber vi Er meddela oss detta på följande e-mail adress: product-safety-north@basf.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för ett specifikt syfte kan härledas från informationen i säkerhetsdatabladet. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodrätta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.