

# Drošības datu lapa

Lapa: 1/9

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC

Datums / Pārskatīts: 06.12.2006

Produkts: **CANDIT**

Versija: 2.0

490 02 F

(30274519/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 03.02.2010

## 1. Vielas/preparāta un uzņēmuma identifikācija

### **CANDIT**

Lietošana: augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds

Kompānija:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadrese:

BASF UAB  
Maza Nometņu iela 45/53  
1002 Rīga  
LATVIA  
Telefons: +371 67 508-250  
Faksa numurs: +371 67 508-251  
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

Ārkārtas situāciju informācija:

International emergency number:  
Telefons: +49 180 2273-112

## 2. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, ūdenī disperģējamas granulas

#### Bīstamās sastāvdaļas

kresoxim-methyl

Saturs (W/W): 50 %  
CAS numurs: 143390-89-0  
ES numurs: 200-001-8  
INDEKSA numurs: 607-310-00-0  
Bīstamības simbols(i): Xn, N  
R-frāze(s): 40, 50/53

Bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums atrodams 16. nodaļā, - ja ir minētas bīstamas sastāvdaļas.

---

### **3. Bīstamības identifikācija**

Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

---

### **4. Pirmās palīdzības pasākumi**

Vispārējs padoms:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību. Uzrādīt ārstam iepakojumu, marķējumu un/ vai drošības datu lapu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Rodoties kairinājumam, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalot muti un pēc tam dzert lielu daudzumu ūdens, meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav ieteicis toksikoloģijas centra darbinieks vai ārsts. Ja cietušais ir bezsamaņā vai viņam ir krampji, neizraisīt viņam vemšanu un nelikt neko mutē.

Ārsta zināšanai:

Apstrāde: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); ģipaša pretinde nav zināma.

---

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  
ūdens migla, ūdens smidzināšana, putas, sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis, oglekļa dioksīds

Specifiskā bīstamība:

carbon monoxide, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēsšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

---

## 6. Rīcības pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personiskā piesardzība:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Izvairīties no putekļu veidošanās. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

Vides aizsardzības profilakse:

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

Uztīrīšanas vai savākšanas metodes:

Nelieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Tīrīšanas darbus drīkst veikt tikai aizsargājot elpošanas orgānus. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Sadedzināt vai nogādāt īpašā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējās regulējošās institūcijas noteikumiem.

---

## 7. Apstrāde un uzglabāšana

### Apstrāde

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu nosēšanās. Sīku putekļu uzkrāšanās gaisā var izraisīt putekļu eksplozijas bīstamību. Izvairīties no elektrostatiskas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 06.12.2006  
Produkts: **CANDIT**

Versija: 2.0

490 02 F  
(30274519/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 03.02.2010

### Uzglabāšana

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.  
Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no mitruma.  
Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:  
Uzglabāšanas ilgums: 36 mēn.

Pasargāt no augšminētās temperatūras: 40 °C  
Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

---

## 8. Iedarbības kontrole un personiskā aizsardzība

### Personiskās aizsargierīces

#### Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas ieelpojami aerosoli/ putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Ja rodas putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Ja vēdināšana nav pietiekama, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs ar videju efektivitāti cietām un šķidrām daļiņām (piem., NE 143 vai 149, P2 vai FFP2 tipa)

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

#### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

#### Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

#### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi:

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un iznīcināt to drošā veidā. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

---

## 9. Fiziskās un ķīmiskās īpašības

Veids:	granulas
Krāsa:	tumši brūns
Aromāts/smaka:	sēram līdzīgs

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 06.12.2006  
Produkts: **CANDIT**

Versija: 2.0

490 02 F  
(30274519/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 03.02.2010

pH vērtība:	4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C) (kā suspensija)	
Uzliesmojuma punkts:	Nav piemērojams	
Uzliesmojamība:	mazdegošs	(Direktīva 84/449/EEC, A.10)
Zemākā eksplozijas robeža:	25 g/m <sup>3</sup>	
Aizdeģšanās temperatūra:	340 °C	
Minimālā aizdegšanās enerģija:	> 160 - < 320 mJ	
Tvaika spiediens:	nomests/nokritis	
Tilpuma blīvums:	500 - 700 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)	
Šķīdība ūdenī:	disperģējošs	
Virsmas spriegums:	60 mN/m (0,2 %(V))	

## 10. Stabilitāte un reaktivitāte

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

Vielas no kurām jāizvairās:  
Nav zināmas vielas, no kurām būtu jāizvairās.

Bīstamas reakcijas:  
Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### Akūts indīgums

LD50 žurka (orāls): > 5.000 mg/kg

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,7 mg/l 4 h  
Testēts kā putekļu aerosols.

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg

### Kairinājums

Primārs ādas kairinājums trusis: nav kairinošs

Primāri gļotādu kairinājumi trusis: nav kairinošs

### **Jūtības paaugstinājums**

Jūrascūciņa: Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

### **Ģenētiskā toksicitāte**

*Informācija par: kresoxim-methyl*

*Mutagenitātes novērtējums:*

*Dažādās pārbaudēs ar mikroorganismiem un zīdītājiem netika atrasts mutagēns efekts.*

### **Kancerogēnā īpašība**

Kancerogenitātes novērtējums:

**K**ancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

*Informācija par: kresoxim-methyl*

*Kancerogenitātes novērtējums:*

*Ilglaicīgos pētījumos ar grauzējiem, kuri tika pakļauti lielām devām, tika atklāta audzējus veicinoša iedarbība. Tomēr šie rezultāti ir uzskatāmi par raksturīgu grauzēju aknu problēmu, kam nav saistības ar cilvēkiem.*

### **Reproduktīvā toksicitāte**

*Informācija par: kresoxim-methyl*

*Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:*

*Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.*

### **Attīstības toksicitāte**

*Informācija par: kresoxim-methyl*

*Teratogenitātes novērtējums:*

*Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērots toksisks/teratogēnisks efekts uz attīstību.*

### **Cita ar toksiskumu saistīta informācija**

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

---

## **12. Ekoloģiskā informācija**

### **Ekotoksiskums**

Toksiskums zivīm:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 06.12.2006  
Produkts: **CANDIT**

Versija: 2.0

490 02 F  
(30274519/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 03.02.2010

LC50 (96 h) 0,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Ūdens bezmugurkaulnieki:  
EC50 (48 h) 0,35 mg/l, *Daphnia magna*

Ūdensaugi:  
EC50 (72 h) 0,071 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

### Izturība un sadalīšanās

Likvidācijas informācija:  
Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

### Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:  
Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

## 13. Likvidēšanas apsvērumi

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:  
Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

## 14. Informācija par pārvadāšanu

### Sauszemes transports

#### ADR

Kaitīguma klase: 9  
Iepakojuma grupa: III  
ID numurs: UN 3077  
Kaitīguma etiķete: 9  
Korekts nosūtīšanas vārds: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
satur (KRESOXIM-METHYL 50%)

#### RID

Kaitīguma klase: 9  
Iepakojuma grupa: III  
ID numurs: UN 3077  
Kaitīguma etiķete: 9  
Korekts nosūtīšanas vārds: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
satur (KRESOXIM-METHYL 50%)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
Datums / Pārskatīts: 06.12.2006  
Produkts: **CANDIT**

Versija: 2.0

490 02 F  
(30274519/SDS\_CPA\_LV/LV)  
Izdrukas datums 03.02.2010

**Iekšzemes ūdensceļu transports***ADNR*

Kaitīguma klase: 9  
Iepakojuma grupa: III  
ID numurs: UN 3077  
Kaitīguma etiķete: 9  
Korekts nosūtīšanas vārds: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
satur (KRESOXIM-METHYL 50%)

**Jūras transports***IMDG*

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Hazard label: 9  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
contains (KRESOXIM-METHYL 50%)

**Gaisa transports***IATA/ICAO*

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Hazard label: 9  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
contains (KRESOXIM-METHYL 50%)

---

**15. Regulatīvā informācija****Eiropas Savienības noteikumi (Marķēšana) / Valsts likumi/noteikumi**EEK direktīvas:

Bīstamības simbols(i)

Xn Kaitīgs.  
N Bīstams videi.

R-frāze(s)

R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.  
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi  
ūdens vidē.

S-frāze(s)



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC  
 Datums / Pārskatīts: 06.12.2006  
 Produkts: **CANDIT**

Versija: 2.0

490 02 F  
 (30274519/SDS\_CPA\_LV/LV)  
 Izdrukas datums 03.02.2010

S2	Sargāt no bērniem.
S13	Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
S20/21	Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
S35	Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.
S36/37	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
S46	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
S57	Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: methyl (E)-2-methoxyimino-2-(2-(o-tolyloxymethyl)phenyl)acetate

### **Citi noteikumi**

Uz šī augu aizsardzības līdzekļa lietotāju attiecas: 'Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības' (Direktīva 1999/45/EK, 10. panta 1. punkta 2. apakšpunkts)

## **16. Cita informācija**

Pilnīgs bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums, ja minētas kā bīstamas sastāvdaļas, atrodams 2. nodaļā:

Xn	Kaitīgs.
N	Bīstams videi.
40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdz rakstiet uz šādu e-pasta adresi: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informācija, kas atrodama šinī publikācijā, ir balstīta uz mūsu patreizējām zināšanām un pieredzi. Ņemot vērā to, ka šī produkta apstrādi un pielietošanu var ietekmēt daudzi faktori, šī informācija neatbrīvo pircēju no pienākuma veikt pašam savus pētījumus un testus, un nesniedz noteiktu īpašību garantijas vai apgalvojumus par produkta piemērotību kādam noteiktam mērķim. Jebkuri šeit sniegtie apraksti, dati, proporcijas, smaguma vienības u.t.t. var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma un nesniedz līgumveida vienošanos par produkta kvalitāti. Produktu saņēmējam ir pienākums nodrošināt īpašuma tiesību un spēkā esošo likumu un noteikumu ievērošanu.