

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

**Identificarea substantei sau preparatului**

Denumire Comerciala **BANVEL 480 S**  
Syngenta  
Cod design A7254B  
Utilizare Erbicid

**Identificarea companiei/ intreprinderii**

Compania Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basel  
Elvetia  
Telefon +41 61 323 11 11  
Fax +41 61 323 12 12  
Urgente +44 1484 538444

---

### 2. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE

**Substante periculoase**

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
Dicamba-dimethylammonium	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36 R52/53	40% W/W

Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

### 3. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Nu este nociv.

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

#### 4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

**Recomandari generale:** Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.  
Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament.

**Inhalare:** Duceti imediat pacientul la aer.  
Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie artificiala.  
Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.  
Contactati imediat medicul sau Biroul de informare toxicologica.

**Contact cu pielea:** Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.  
Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.  
Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.  
Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

**Contact cu ochii:** Clatiti ochii (si sub pleoape)cu apa curata timp de cel putin 15 minute.  
Indepartati lentilele de contact.  
Contactati imediat medicul.

**Ingerare:** In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.  
NU provocati vomă.

**Recomandari medicale:** Nu exista un antidot special disponibil. Se va trata simptomatic.

---

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

### 5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

<b>Mijloace de stingere adecvate:</b>	<b>Incendii mici</b> Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata <b>Incendii mari</b> Spuma rezistenta la alcool sau apa pulverizata.
<b>Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca masuri de siguranta</b>	Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi incendiul.
<b>Pericole in timpul stingerii incendiului</b>	Produsul contine componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produsi periculosi de combustie (vezi paragraful 10). O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi un real pericol pentru sanatate.
<b>Echipament protector pentru stingerea incendiilor:</b>	In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi aparat de respirat autonom.
<b>Alte informatii:</b>	Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau cursuri de apa. Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa pulverizata.

---

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

### 6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

**Protectie individuala:** Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8.**Protectia mediului:**

Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.

**Metode de curatare:**

Acoperiti produsul cu materiale absorbante, indepartati-l cu un aspirator cu protectie electric sau cu o perie umeda si transferati produsul intr-un incinerator aprobat pentru substante chimice. (vezi paragraful 13).

**Alte recomandari:** In cazul contaminarii apelor sau canalelor de irigatii, anuntati autoritatile.

---

### 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

#### MANIPULAREA

**Recomandari pentru manipularea in: siguranta**Nu exista masuri speciale de protectie impotriva focului.  
Evitati contactul cu pielea si ochii.  
Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului.  
Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

#### DEPOZITAREA

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si: recipiente**Nu se cer conditii speciale de depozitare.  
Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate.  
Nu permiteti accesul copiilor.  
Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje.

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

### 8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

**Componente cu parametri de control in spatiul de lucru**

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
dicamba	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

#### MASURI TEHNICE

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.

Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.

Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.

Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.

Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

#### ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

**Masuri de protectie:**

Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist.

Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

**Protejarea cailor respiratorii:**

Nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru caile respiratorii.

Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

**Protejarea mainilor:**

Manusile de protectie impotriva substantelor chimice nu sunt necesare.

Alegeti manusile in functie de caracteristicile fizice ale locului de munca.

**Protejarea ochilor:**

Protejarea ochilor nu este necesara in mod deosebit.

Urmati politicile interne de protejarea a ochilor la locul de munca.

Masurile de protejare a ochilor si a fetei trebuie sa fie certificate EN 166.

**Protejarea pielii si a corpului:**

Nu se cere un echipament de protectie special.

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

---

Alegeti masurile de protejare a pielii si corpului in functie de caracteristicile fizice ale locului de munca.

---

### 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

<b>Forma:</b>	Lichid
<b>Culoare:</b>	Galben spre maroniu
<b>Miros:</b>	Slab
<b>Valoare pH:</b>	5 – 9 la 1% w/v
<b>Punct de fierbere:</b>	100°C la 1.013.25 hPa
<b>Proprietati de oxidare:</b>	Nu oxideaza.
<b>Proprietati de explozie:</b>	Nu explodeaza.
<b>Densitate:</b>	1.16 – 1.20 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
<b>Miscibilitate:</b>	Miscibil
<b>Solubilitatea in alti solventi:</b>	la 25°C
<b>Vascozitatea, dinamica:</b>	mPa.s la 20°C 4.64 mPa.s la 40°C
<b>Tensiunea de suprafata:</b>	65.6 mN/m la 20°C

---

### 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

<b>Produsi periculosi de descompunere:</b>	Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.
<b>Reactii periculoase:</b>	Nu se cunosc. Nu are loc o polimerizare periculoasa. Stabil in conditii normale.

---

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

### 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

<b>Toxicitate orala acuta:</b>	LD50 Sobolan femela, 2,558 mg/kg LD50 Sobolan mascul, 2,375 mg/kg
<b>Toxicitate dermala acuta:</b>	LD50, > 4,000 mg/kg
<b>Toxicitate respiratorie acuta:</b>	LC50 Sobolan, >5.4 mg/l, 4h
<b>Iritarea pielii :</b>	Nu produce iritatii la iepure. Evaluare in conformitate cu 93/21/EEC
<b>Iritarea ochilor:</b>	Nu produce iritatii la iepure. Evaluare in conformitate cu 93/21/EEC
<b>Sensibilizare:</b>	Nu produce sensibilizare la porcusorul de guineea.
<b>Toxicitate indelungata:</b>	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene in timpul experimentelor pe animale.

---

### 12. INFORMATII ECOLOGICE

#### INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)

<b>Bioacumulare:</b>	Dicamba prezinta potential scazut pentru bioacumulare.
<b>Stabilitate in apa:</b>	Dicamba nu persista in apa.
<b>Stabilitate in sol:</b>	Dicamba nu persista in sol.
<b>Mobilitate:</b>	Dicamba are o mobilitate foarte ridicata in sol.

**Fisa de siguranta**

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

**EFECTE DE ECO-TOXICITATE**

<b>Toxicitate la pesti:</b>	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), >1.000 mg/l, 96 h. Conditii semistatice.
<b>Toxicitate la nevertebratele marine:</b>	EC50 Daphnia magna (purice de apa), >1.600 mg/l, 48 h Conditii statice.
<b>Toxicitate la alge:</b>	EBC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), >100 mg/l, 72 h
<b>Toxicitate la bacterie:</b>	IC50 act.namolul din canalizare, >500 mg/l, 3h

---

**13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE**

<b>Inlaturarea produsului:</b>	Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit. Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere. Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului. Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.
<b>Inlaturarea recipientelor:</b>	Goliti recipientele de produsul ramas. Clatiti recipientele de trei ori. Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare. Nu refolositi recipientele goale.

---

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

#### Transport terestru

ADR/RID:

Reglementare: Nu este un produs periculos.

#### Transport maritim

IMDG

Reglementare: Nu este un produs periculos.

#### Transport aerian

IATA/DGR

Reglementare: Nu este un produs periculos.

---

### 15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

#### Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

##### Etichetarea preparatelor speciale:

Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire. Fisa tehnica de securitate este disponibila la cerere.

**Nota:** Nu este un produs sau un preparat periculos in conformitate cu directivele CEE 67/548 sau CE 45/1999.

---

### 16. ALTE INFORMATII

#### Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 2.

**R36**

Iritant pentru ochi.

## Fisa de siguranta

Data revizuirii: 24.01.2005

Versiunea 4

---

**Denumire Comerciala Syngenta BANVEL 480 S**

---

**R52/53**

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga ( | ) indica o modificare fata de versiunea precedenta.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.

---