



#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

|  |   |
|--|---|
| Lämpliga släckmedel:                               | Använd vattendimma, alkoholbeständig skum, pulver eller koldioxid.  |
| Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: | Högvolyms vattenstråle.   |
| Särskilda risker:                                  | Följande ämnen kan frigöras vid brand:<br>Kväveoxider (NO <sub>x</sub> )<br>Kolmonoxid (CO)<br>Koldioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Fosforoxider   |
| Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:     | Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.   |
| Ytterligare information                            | Kyl förslutna behållare/tankar utsatta för brand med vattendimma.<br>Låt ej avrinningen från släckarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder: | Använd skyddsutrustning som framgår under kapitel 8.   |
| Miljöskyddsåtgärder:       | Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäkter. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.  |
| Rengöringsmetoder:         | Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.<br>Samlas upp i inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel).<br>Spill tas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel) och samlas i lämpliga och tillslutna behållare. |
| Övrig information:         | För information om avfallshantering, se kapitel 13.  |

#### 7. Hantering och lagring

|            |  |
|------------|--|
| Hantering: | Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L krävs.<br>Använd endast i lokal med tillräcklig ventilation.  |
| Lagring:   | Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.<br>Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.<br>Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.<br>Förvara i originalbehållare.<br>Lagringstemperatur: 0°C - 40°C |

#### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

|               |   |
|---------------|---|
| Förebyggande: | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.<br>Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut.<br>Undvik kontakt med huden och ögonen samt kläderna.<br>Ta av förorenade och nedstänkta kläder omedelbart och tvätta dessa innan de används. |
|---------------|---|

## Säkerhetsdatablad

## Betanal Power®

Revisionsdatum: 30.10.2009

Version 1.0

Sidan 3 av 5

Personlig  
skyddsutrustning:

**Vid uppblandning och preparatpåfyllning använd:**

Skyddsglasögon

*Skyddshandskar* av nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är hål i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.

*Använd heltäckande skyddskläder.* Bär om möjligt två lager av kläder.

Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

*Stövlar.*

**Vid sprutning med traktor med tät förarhytt använd:**

*Skyddskläder.*

*Stövlar.*

Vid risk för kontakt med produkten används *skyddshandskar*.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Produktens tillstånd: | Vätska, klar till lätt oklar        |
| Färg:                 | Brungul                             |
| Lukt:                 | Aromatisk                           |
| pH:                   | 1,8 - 3,0 vid 1 % (23 °C)           |
| Flampunkt:            | > 100 °C                            |
| Densitet:             | Ca 1,03 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Vattenupplöslighet:   | Emulgerbar                          |
| Explosivitet:         | Ej explosiv                         |

**10. Stabilitet och reaktivitet**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Material som skall undvikas: | Oxidationsmedel.   |
| Farliga reaktioner:          | Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.         |
| Stabilitet:                  | Produkten er stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. |

**11. Toxikologisk information****Akut**

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Intagande:  | LD <sub>50</sub> (råtta) > 2000 mg/kg |
| Hudkontakt: | LD <sub>50</sub> (råtta) > 5000 mg/kg |

**Irritation**

|                  |   |
|------------------|---|
| Hudirritation:   | Svagt irriterande - ej märkningspliktigt (kanin).                         |
| Ögonirritation:  | Svagt irriterande - ej märkningspliktigt (kanin).                         |
| Sensibilisering: | Ej sensibiliserande (marsvin).<br>OECD test riktlinjer 406, Buehler test. |

**12. Ekologisk information**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Bionedbrytbarhet  | Ej biologiskt lättnedbrytbar  |
| Fisktoxicitet:    | LC <sub>50</sub> : (Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 8,6 mg/l (96 timmar) |
| Daphniatoxicitet: | EC <sub>50</sub> : ( <i>Daphnia magna</i> ) 3,67 mg/l (48 timmar)                       |
| Algtoxicitet:     | EC <sub>50</sub> : ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 8,78 mg/l (72 timmar)     |
|                   | EC <sub>50</sub> : (Andmat ( <i>Lemna Gibba</i> )) 13,2 mg/l (7 dygn)                   |

## 13. Avfallshantering

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Produktrester:               | Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälso- och skyddskontoret i kommunen för mer information.   |
| Rengör förpackningen så här: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.</li> <li>2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.</li> <li>3. Sätt på locket.</li> <li>4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.</li> <li>5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.</li> <li>6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.</li> <li>7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.</li> </ol> |
| Tomemballage:                | Bayer CropScience är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningsystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvepRetur tel. 0370 17385, <a href="http://www.svepretur.se">www.svepretur.se</a> .  |
| Avfallsnummer:               | 020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier  |

## 14. Transportinformation

|              |  |                                  |                               |
|--------------|--|----------------------------------|-------------------------------|
| ADR/RID/ADNR | <b>UN-nr:</b> 3082   | <b>Etikett:</b> 9                | <b>Förpackningsgrupp:</b> III |
|              | <b>Transportklass: 90</b>  |                                  | <b>Tunnel kod:</b> E          |
|              | <b>Benämning av godset:</b> Miljöfarligt ämne, flytande N.O.S. (PHENDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION)                |                                  |                               |
| IMDG         | <b>UN-nr:</b> 3082   | <b>Etikett:</b> 9                | <b>Förpackningsgrupp:</b> III |
|              | <b>EmS:</b> F-A , F-S  | <b>Vattenförorenande ämne:</b> P |                               |
|              | <b>Benämning av godset:</b> ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (PHENDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION) |                                  |                               |
| IATA         | <b>UN-nr:</b> 3082   | <b>Etikett:</b> 9                | <b>Förpackningsgrupp:</b> III |
|              | <b>Benämning av godset:</b> ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (PHENDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION) |                                  |                               |

## 15. Gällande bestämmelser

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt KIFS 2005:7.

Reg nr: 4868  
 Behörighetsklass: 2L  
 Farokod, farobeteckning: N; Miljöfarlig



Miljöfarlig

Användningsområde: Mot örtogräs i odlingar av foderbetor och sockerbetor.  
 Förpackning: 5 liters dunk.

Riskfraser: R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.



## Säkerhetsdatablad

### Betanal Power®

Revisionsdatum: 30.10.2009

Version 1.0

Sidan 5 av 5

Övriga upplysningar:

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.  
Särskilda miljörisker: Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.  
För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

#### 16. Annan information

Riskfraser, punkt 3:

|        |   |
|--------|---|
| R34    | Frätande.   |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden.   |
| R38    | Irriterar ögonen.   |
| R41    | Risk för allvarliga ögonskador.   |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.        |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.       |

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt REACH-förordningen 1907/2006/EG.