



MKH Power SG 70

Version 1 / S
1020000115421/9
Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

| | |
|------------------|-----------------|
| Handelsnamn | MKH Power SG 70 |
| Produktkod (UVP) | 06357164 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|------------|------------|
| Användning | Ogräsmedel |
|------------|------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|------------|--|
| Leverantör | Bayer AB, Bayer CropScience Arne Jacobsens Allé 13 2300 København S Danmark |
|------------|--|

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Telefon | (+45) 45 23 50 00 |
| Telefax | (+45) 45 23 52 60 |
| Ansvarig avdelning | E-post: MSDS.Nordic@bayer.com |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | 020 99 60 00 eller 112 |
|----------------------------------|------------------------|

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

N Miljöfarlig, R50/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EU-riktlinjer av farliga preparat 1999/45/EG.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Propoxykarbazonnatrium

Symbol(er)



N Miljöfarlig

R-fras(er)

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

S-fras(er)

S 2

Förvaras oåtkomligt för barn.

S13

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**MKH Power SG 70**Version 1 / S
102000011542

2/9

Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattenlösligt granulat (SG)
Propoxykarbazonnatrium 700 g/kg**Farliga komponenter**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Namn | CAS-nr. / EG-nr. | Klassificering | | Koncentration [%] |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--|----------------------|
| | | EEC-Direktiv 67/548/EEG | Förordning (EG) nr 1272/2008 | |
| Propoxykarbazonnatrium | 181274-15-7 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 70,00 |

Ytterligare information

| | | |
|------------------------|-------------|----------------------|
| Propoxykarbazonnatrium | 181274-15-7 | M-faktor: 10 (acute) |
|------------------------|-------------|----------------------|

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**

Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.



MKH Power SG 70

Version 1 / S
102000011542

3/9
Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling

Behandla symptomatiskt.

Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt.

Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel

högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Vätecyanid (cyanvätesyra)

Kolmonoxid (CO)

Svaveloxider

Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.



MKH Power SG 70

Version 1 / S
102000011542

4/9

Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Använd mekanisk hanteringsutrustning.

Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förvara arbetskläder på separat plats.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara i originalbehållare.

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga kontrollparametrar är kända.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Allmän rekommendation

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Andningsskydd

Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2



MKH Power SG 70

Version 1 / S
102000011542

5/9

Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

| | |
|----------------------|---|
| Handskydd | Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten. |
| Ögonskydd | Glasögon |
| Hud- och kroppsskydd | Skyddsdräkt Gummistövlar |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Form | granulerad |
| Färg | brungul |
| Lukt | svag, karakteristisk |
| pH-värde | 7,5 - 9,0 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten) |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | från 160 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Produkten är inte mycket brandfarligt. |
| Självantändningstemperatur | Produkten är varken självantändlig. |
| Bulkdensitet | 570 - 670 kg/m ³ |
| Löslighet i vatten | ca. 42 g/l uppmätt vid pH 7 |
| Eksplositivitet | Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113 |
| Dammhalt | nästan fri av damm |

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall

> 175 °C, Upphettningsteg: 3 K/min Exotermt sönderfall.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.



MKH Power SG 70

Version 1 / S
102000011542

6/9
Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet LD50 (råtta) > 2.500 mg/kg
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut inhalationstoxicitet LC50 (råtta) > 4.995 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Högsta möjliga koncentration att testa.
Bestämdes för respirabelt aerosolformen.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut dermal toxicitet LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Hudirritation Ingen hudirritation (kanin)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Ögonirritation Ingen ögonirritation (kanin)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Allergiframkallande egenskaper Ej sensibiliserande. (marsvin)
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning toxicitet vid upprepade dosering
Propoxykarbazonnatrium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet
Propoxykarbazonnatrium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet
Propoxykarbazonnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet
Propoxykarbazonnatrium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

Bedömning utvecklingstoxicitet



MKH Power SG 70

Version 1 / S
102000011542

7/9

Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte utvecklingstoxicitet hos råttor.
Propoxykarbazonnatrium orsakade utvecklingstoxicitet hos kaniner endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Propoxykarbazonnatrium är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

| | |
|---|--|
| Fisktoxicitet | LC50 (Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 77,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet. |
| Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur | EC50 (Vattenloppa (<i>Daphnia magna</i>)) > 107 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet. |
| Toxicitet för vattenväxter | EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>) > 113,4 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering. EC50 (<i>Lemna gibba</i> (andmat)) 0,0158 mg/l Exponeringstid: 7 d Test genomfört med en liknande formulering. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Ej tillämpligt för den blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ej tillämpligt för den blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ej tillämpligt för den blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information
Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:



MKH Power SG 70

Version 1 / S
1020000115428/9
Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.
Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.
Sätt på locket.
Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.
Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.
Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.
Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.

Tomemballage :
Bayer CropScience är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvepRetur tel. 0370 173 85, www.svepretur.se.

Avfallsnummer

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer | 3077 |
| 14.2 UN-Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE) |
| 14.3 Transportfaroklass(er) | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöriskmärkning | JA |
| Transportklass | 90 |
| Tunnel Code | E |

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer | 3077 |
| 14.2 UN-Officiell transportbenämning | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE) |
| 14.3 Transportfaroklass(er) | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Vattenförorenande ämne | JA |

IATA

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer | 3077 |
| 14.2 UN-Officiell transportbenämning | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE) |
| 14.3 Transportfaroklass(er) | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöriskmärkning | JA |

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.



MKH Power SG 70

Version 1 / S
102000011542

9/9
Revisionsdatum: 24.01.2013
Tryckdatum: 24.01.2013

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 4710

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Mot ogräs i odlingar av vete.

Endast för vårbehandling.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.