



Bayer CropScience

Revisionsdatum: 30.07.2015

Säkerhetsdatablad Chekker Power

1. Chekker

Version 3

Revisionsdatum: 24.07.2015

2. MKH Power SG 70

Version 4

Revisionsdatum: 29.07.2015



CHEKKER

Version 3 / S
102000011397

1/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn CHEKKER

Produktkod (UVP) 06372856

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 A/S, 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 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.Allvarlig ögonskada: Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.

**Signalord:** Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**CHEKKER**Version 3 / S
102000011397

2/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SkyddsangivelserP280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.**2.3 Andra faror**

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Vattendispergerbart granulat (WG)

Mefenpyr-diethyl (12,5%), Amidosulfuron (12,5%), Iodosulfuron-methyl-Natrium (1,25%)

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Amidosulfuron, natriumsalt	596120-00-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,24
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,25
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	12,5
Solventnafta (Petroleum), tung aromatisk	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0
Sulfonerad aromatisk polymer, natriumsalt	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 20,00
Olefinsulfonat, natriumsalt	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A, H314	> 1,00 – < 5,00
Tetrapropylene benzene sulfonate, calcium salt	11117-11-6 234-360-7	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 5,00

Ytterligare information

Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)
--------------------------	-------------	-------------------------

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.



CHEKKER

Version 3 / S
102000011397

3/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

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 omedelbart med tvål och mycket 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. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Inga kända eller förväntade symptom.

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

Behandling Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Vätejodid (HI), Kolmonoxid (CO), Svaveloxider, Kväveoxider (NOx)

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.

**CHEKKER**Version 3 / S
102000011397

4/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

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 Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skydda mot frost. 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**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Natriumhydroxid (Inandningsbart damm.)	1310-73-2	1 mg/m ³ (NGV)	2007	TLV (SE)

**CHEKKER**Version 3 / S
102000011397

5/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

Natriumhydroxid (Inandningsbart damm.)	1310-73-2	2 mg/m ³ (TGV)	2007	TLV (SE)
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kasserera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	granulat dispergerbart i vatten
Färg	beige
Lukt	aromatisk
pH-värde	7,5 - 9,5 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Brandfarlighet (fast form, gas)	antänds ej
Självantändnings-temperatur	från 365 °C
Bulkdensitet	0,650 - 0,763 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 vid 22 °C vid pH-värd e 7 Jodosulfuronmetylnatrium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 vid 21 °C
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplositivitet	Ej explosiv
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termiskt sönderfall > 220 °C, Upphettningssteg: 10 K/min
Test genomfört med en liknande formulering.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**CHEKKER**Version 3 / S
102000011397

6/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

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) > 5.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (råtta) > 0,633 mg/l Exponeringstid: 4 h högsta testade koncentration Bestämdes för respirabelt aerosolformen. Test genomfört med en liknande formulering.
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Ögonirritation	Irriterar ögonen. (kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Amidosulfuron orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Mefenpyr-diethyl orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Amidosulfuron var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Jodosulfuronmetylnatrium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Mefenpyr-diethyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Amidosulfuron var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Jodosulfuronmetylnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Mefenpyr-diethyl var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Mefenpyr-diethyl orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

**CHEKKER**Version 3 / S
102000011397

7/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

Amidosulfuron orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.
Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.
Mefenpyr-diethyl orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.
Utvecklingseffekterna sett med Mefenpyr-diethyl är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 13 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 3,2 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 2,63 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 10,7 µg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 7 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Amidosulfuron: ej snabbt bionedbrytbar Jodosulfuronmetylnatrium: ej snabbt bionedbrytbar Mefenpyr-diethyl: ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Amidosulfuron: Koc: 36 Jodosulfuronmetylnatrium: Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Amidosulfuron: Bioackumuleras ej. Jodosulfuronmetylnatrium: Bioackumuleras ej. Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 232 Bioackumuleras ej.
------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Amidosulfuron: Rörlig i jordar Jodosulfuronmetylnatrium: Rörlig i jordar Mefenpyr-diethyl: Svagt rörlig i jordar
---------------------------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Amidosulfuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Jodosulfuronmetylnatrium: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Mefenpyr-diethyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	---



CHEKKER

Version 3 / S
102000011397

8/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

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:

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 dropptorr.

Tomemballage : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur.**

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.svepreturn.se.

Avfallsnummer 02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer

3077

14.2 UN-Officiell

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.

transportbenämning

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA
(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.

transportbenämning



CHEKKER

Version 3 / S
102000011397

9/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

	(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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.

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: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 4767
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2 L

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruks spruta med bom".

Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

En markanpassad skyddszon om minst 10 m mot vatten ska hållas. Skyddszonen ska vara permanent bevuxen och vara anlagd minst 1 år före behandlingen. Skyddszonen ska bestå av gräs eller gräs i blandning med örtväxter. Den markanpassade skyddszonen ska räknas från strandlinjen för högvattenytan eller strandbrinkens överkant och ska hållas gentemot de vatten eller vattendrag som är utmärkta på topografiska kartan eller som är vattenförande hela året.

Vid hantering av växtskyddsmedlet eller sprutvätskan ska ögonskydd eller ansiktsskydd användas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.



CHEKKER

Version 3 / S
102000011397

10/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

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.



CHEKKER

Version 3 / S
102000011397

11/11

Revisionsdatum: 24.07.2015
Tryckdatum: 24.07.2015

Orsak för revidering:

Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper. Avsnitt 12. Ekologisk information. Avsnitt 16: Annan information.

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



MKH Power SG 70

Version 4 / S
102000011542

1/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

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 A/S, 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 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**MKH Power SG 70**Version 4 / S
102000011542

2/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015**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**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70

Ytterligare information

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Symptom** 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.



MKH Power SG 70

Version 4 / S
102000011542

3/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Svaveloxider, Kväveoxider (NOx)
---	---

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

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
-----------------------	--

6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
-------------------------	--

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 avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.
-----------------------------------	--

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.
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



MKH Power SG 70

Version 4 / S
102000011542

4/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

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.
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 händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

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 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	från 160 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Självantändningstemperatur	Produkten är varken självantändlig.
Bulkdensitet	0,548 - 0,643 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	ca. 42 g/l uppmätt vid pH 7
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Propoxykarbazonnatrium: log Pow: -1,55
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.

**MKH Power SG 70**Version 4 / S
102000011542

5/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** > 175 °C, Upphettningssteg: 3 K/min
Exotermt sönderfall.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**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 upprepad 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



MKH Power SG 70

Version 4 / S
102000011542

6/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

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 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 77,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Angiven avser det tekniska ämnet.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 107 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet.

Toxicitet för vattenväxter

EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 113,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test genomfört med en liknande formulering.
EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 0,0158 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Test genomfört med en liknande formulering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Propoxykarbazonnatrium:
ej snabbt bionedbrytbar

Koc

Propoxykarbazonnatrium: Koc: 29

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Propoxykarbazonnatrium:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Propoxykarbazonnatrium: Rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Propoxykarbazonnatrium: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

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.



MKH Power SG 70

Version 4 / S
102000011542

7/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvatskan kan hållas 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 dropptorr.

Tomemballage : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur.**

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

02 01 08* 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



MKH Power SG 70

Version 4 / S
102000011542

8/9

Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

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.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Mot ogräs i odlingar av vete.

Endast för vårbehandling.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom".

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association



MKH Power SG 70

Version 4 / S
1020000115429/9
Revisionsdatum: 29.07.2015
Tryckdatum: 29.07.2015

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenade Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 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.
Avsnitt 12. Ekologisk information.

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