



Bayer CropScience

Version 1.0

Revisionsdatum: 23.11.2007

Säkerhetsdatablad Chekker Power

1. MKH Power SG 70

Version 1.0

Revisionsdatum: 23.11.2007

2. Chekker[®]

Version 1.0

Revisionsdatum: 20.11.2007

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Undvik kontakt med hud och ögon. Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet. Angående personliga skyddsutrustning, se punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp / vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
Saneringsmetoder:	Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Angående avfallshantering, se punkt 13.
Metod för rengöring:	Undvik dammbildning. Skyfflas upp i egna behållare för vidare bortförel.

7. Hantering och lagring

Hantering:	Förhindra spridning av damm. Följ god kemikaliehygien.
Tekniska åtgärder:	Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet vid risk för dammexplosion. Tekniska hjälpmedel: Använd engångsutrustning (trasor, penslar, spatlar eller liknande) i så stor utsträckning som möjligt.
Tekniska anvisningar:	Mekanisk ventilation kan vare nödvändig.
Tekniska åtgärder för lagring:	Inga speciella åtgärder.
Lagringens betingelser:	Förvaras svalt i tätstluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel, dryckesvaror eller djurfoder. Optimal lagringstemperatur mellan 0 och 30 °C

8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ. P2.
Handskydd:	Vid kontaktfara: Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är nitrilhandskar.
Ögonskydd:	Vid kontaktfara: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
Hudskydd:	Vid risk för kontakt skall dammtätt förkläde eller arbetskläder användas.
Hygieniska åtgärder:	Tvätta händerna efter kontakt. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Isolera och tvätta förorenade kläder innan de användes igen. Ät, drick eller rör inte under hanteringen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Fint ljusbrunt granulat
Lukt:	Svag egenlukt
pH:	7,5 – 9,0 vid 10 % lösning i vatten
Densitet:	570 – 670 kg/m ³
Smältpunkt/ -område:	Från 160 °C
Antändlig (fast material, gas)	Produkten är inte lätt antändlig
Vattenupplösighet:	Ca. 42 g/l, målt vid pH 7
Damm innehåll:	Nästan dammfri

Säkerhetsdatablad

MKH Power SG 70

Revisionsdatum: 23.11.2007

Version 1.0

Sidan 4 av 10

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållande som skall undvikas:	Extrema temperaturer och direkt solljus
Termiskt sönderfall:	> 175 °C, Upphettningsteg: 3 K/min Exotermt sönderfall
Farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner kända under normale användningsförhållanden Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

11. Toxikologisk information

Akut oralt:	LD ₅₀ (råtta) > 2.500 mg/kg
Akut vid inandning:	LD ₅₀ (råtta) > 4.995 mg/l (4 h, högsta koncentration, som kan testas)
Akut dermtal:	LD ₅₀ (råtta) > 2.000 mg/kg
Hudirritation:	Ingen hudirritation (kanin)
Ögonirritation:	Ingen ögonirritation (kanin)
Sensibilisering:	Ej sensibiliserande (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

12. Ekologisk information

Bionedbrytbarhet	Icke lätt nedbrytbart
Fisktoxicitet:	LC ₅₀ : > 77,6 mg/l (96 h); <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbåge). Upplysningen refererar till den tekniska aktiva substansen.
Daphniatoxicitet:	EC ₅₀ : > 107 mg/l (48 h); <i>Daphnia magna</i> . Upplysningen refererar till den tekniska aktiva substansen.
Algtoxicitet:	EC ₅₀ : > 113,4 mg/l (72 h); <i>Selenastrum capricornutum</i> . Test utfört på liknande formulering. EC ₅₀ : 0,0158 mg/l (7 d); <i>Lemna gibba</i> (andemat). Test utfört på liknande formulering.

13. Avfallshantering

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:	<ol style="list-style-type: none">1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.3. Sätt på locket.4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.
Tomemballage:	Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0371 345 48, www.svepretur.se .
Avfallsnummer:	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR	UN-nr: 3077	Etikett: 9	Förpackningsgrupp: III
	Transportklass: 90		
	Benämning av godset: Miljöfarliga ämnen, fasta, N.O.S. (Propoxcarbazone-sodium mixture)		
IMDG	UN-nr: 3077	Etikett: 9	Förpackningsgrupp: III
	EmS: F-A, S-F	Marin forureningsfaktor: P	
	Benämning av godset: Environmentally hazardous substance, solid N.O.S. (Propoxcarbazone-sodium mixture)		
IATA	UN-nr: 3077	Etikett: 9	Förpackningsgrupp: III
	Benämning av godset: Environmentally hazardous substance, solid N.O.S. (Propoxcarbazone-sodium mixture)		

15. Gällande bestämmelser

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 4710
 Behörighetsklass: 2L
 Farobeteckning: Miljöfarlig
 Farokod: N



Miljöfarlig

Användningsområde: Mot ogräs i odlingar av höstvetete. Endast för vårbehandling.
 Förpackning: 300 gram

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

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

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 iakttagas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

16. Annan information

Riskfraser, punkt 3: R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med senare ändringar.



Säkerhetsdatablad

Chekker®

Revisionsdatum: 20.11.2007

Version 1.0

Sidan 6 av 10

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktnamn: **Chekker**
 Användningsområde: Ogräsmedel
 Företag: Bayer AB Telefon: +45 4523 5000
 Bayer CropScience
 Postbox 2090
 DK-2800 Kgs. Lyngby
 Danmark
 Telefon i nödsituation: Bayer (dygnet runt) + 040 418180
 Ansvarlig avdelning: E-post: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

2. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Irriterar ögonen
 Miljöfarliga egenskaper: Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

Kemisk natur: Vattendispergerbart granulat (WG)

Farliga ämnen	CAS-nr	EINECS-nr	Halt %	Symbol	R-fraser*
Amidosulfuron	120923-37-7	-	12,5		R52/53
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	-	1,25	N	R50/53
Solventnafta (petroleum) tung aromatisk	64742-94-5	265-198-5	15	Xn, N	R51/53, R65, R66
Sulfonerad aromatisk polymer, natriumsalt	-	-	>= 10 - <= 20	Xi	R36/38
Olefin sulphonate, natrium salt	68439-57-6	270-407-8	>= 1 - <= 8	Xi	R38, R41
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	>= 1 - <= 5	C	R35

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

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Flytta från farligt område. Den skadade skall ligga i vilande ställning, med filt över sig för att hållas varm. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
 Inandning: Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
 Hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
 Ögonkontakt: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocket, i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
 Förtäring: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
 Medicinsk information: Behandla symptomatiskt. Det föreligger inte någon specifik motgift.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	Vattendimma Alkoholbeständigt skum
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:	Högvolyms vattenstråle Koldioxid (CO ₂)
Särskilda risker:	Pulver Följande ämnen kan frigöras vid brand: kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO _x), svaveloxider, väteklorid (HCl), vätejodid (HI)
Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Använd personlig skyddsutrustning, se punkt 8
Miljöskyddsåtgärder:	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet. Om produkten förorenar floder, sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Använd godkänd industridammsugare för uppsamling Samla upp och flytta produkten i tät slutande behållare med korrekt etikett

7. Hantering och lagring

Hantering:	Använd för säker hantering: - Använd endast lokaler med tillräcklig ventilation - Undvik dammbildning Råd för skydd mot brand och explosion: - Damm kan explosiv blandning med luft blida
Tekniska åtgärder för lagring:	Förvara i originalbehållare Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats Förvara åtskilt från direkt solljus
Lagringsbetingelser:	Lager tid: 24 månader Lagringstemperatur: 0 – 30 °C

8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde

Komponenter	CAS-nr	Kontrollparametrar	Grundval - uppdatering
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	150 mg/m ³ / 50 ppm (NGV)	TLV – 2005
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	250 mg/m ³ / 75 ppm (KTV)	TLV – 2005

Förebyggande:	Tvätta skyddshandskar före avtagning. Byt förorenade arbetskläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.
Andningsskydd:	Vid sprutning, använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter A2P2)
Handskydd:	Använd handskar av plast (typ 4H) eller kombinationen innerhandske av latex och ytterhandske av syntetgummi (t ex nitril). Kasta latexhandskar efter varje användning.
Ögonskydd:	Vid risk för ögonstänk, använd skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd skyddskläder, t ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

Säkerhetsdatablad

Chekker®

Revisionsdatum: 20.11.2007

Version 1.0

Sidan 8 av 10

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Granulat, dispergerbar i vatten
Lukt:	Aromatisk
Färg:	Beige
pH:	7,5 – 9,0 vid 10% (23 °C)
Bulkdensitet:	Ca. 672 – 788 kg/m ³
Fördelningskoefficient:	n-oktanol / vatten: log Pow: 1,96 vid 25 °C Avser det tekniska ämnet iodosulfuron-methyl-natrium
Brand-tal:	BN2 flammar upp utan spridning
Dammexplosionsklass	St1
Explosivitet:	Ej explosiv
Damm innehåll:	Nästan fri från damm

10. Stabilitet och reaktivitet

Termiskt sönderfall:	> 220 °C, upphettningstid: 10 K/min
Farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner kända. Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

11. Toxikologisk information

Akut oralt:	LD ₅₀ (råtta) > 5.000 mg/kg
Akut vid inandning:	Ej relevant på grund av låg dammbildning
Akut dermalt:	LD ₅₀ (råtta) > 5.000 mg/kg
Hudirritation:	Ingen hudirritation (kanin)
Ögonirritation:	Irriterar ögonen (kanin)
Sensibilisering:	Ej sensibiliserande (marsvin), OECD test riktlinjer 406, Buehler test
Ytterligare information:	Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen

12. Ekologisk information

Bionedbrytbarhet	Ingående komponenter är biologiskt nedbrytbara
Fisktoxicitet:	LC ₅₀ Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 13 mg/l, exponeringstid 96h
Daphniatotoxicitet:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> 3,2 mg/l, exponeringstid 48h
Algtoxicitet:	EC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 2,63 mg/l, exponeringstid 72h
Ytterligare information:	Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen

13. Avfallshantering

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:	<ol style="list-style-type: none">1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.3. Sätt på locket.4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.
Tomemballage:	Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0371 345 48, www.svepretur.se .
Avfallsnummer:	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

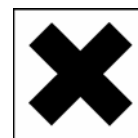
14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR	UN-nr: 3077	Etikett: 9	Förpackningsgrupp: III
	Transportklass: 90		
	Benämning av godset: Miljöfarliga ämnen, fasta, N.O.S. (iodosulfuron-methyl sodium/solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic mixture)		
IMDG	UN-nr: 3077	Etikett: 9	Förpackningsgrupp: III
	EmS: F-A, S-F	Marin forureningsfaktor:	P
	Benämning av godset: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (iodosulfuron-methyl sodium/solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic mixture)		
IATA	UN-nr: 3077	Etikett: 9	Förpackningsgrupp: III
	Benämning av godset: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (iodosulfuron-methyl sodium/solvent naphtha (petroleum) heavy aromatic mixture)		

15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 4767
 Behörighetsklass: 2L
 Farobeteckning: Irriterande, Miljöfarlig
 Farokod: Xi, N



Irriterande



Miljöfarlig

Användningsområde: Mot ogräs i odlingar av vete, korn, höstråg och rågvete.
 Förpackning: 600 g

Riskfraser: R36 Irriterar ögonen
 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
 S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt
 S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

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 iaktas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.



Säkerhetsdatablad

Chekker®

Revisionsdatum: 20.11.2007

Version 1.0

Sidan 10 av 10

16. Annan information

Riskfraser, punkt 3:	R35	Starkt frätande.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R38	Irriterar huden.
	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.
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med senare ändringar.