



KEEPER K

Version 2 / S
102000019466

1/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn KEEPER K
Produktkod (UVP) 79244002

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
Kronoslätts Företagsby,
Västanväg
Box 13
24542 Staffanstorp
Sverige

Telefon (+46) 40 41 81 80
Telefax (+46) 40 41 81 61
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

R52/53

2.2 Märkningsuppgifter

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

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Glyfosat
- Ethoxylated tallow alkyl amines

R-fras(er)

R52/53

Skadligt 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.

S24/25

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**KEEPER K**Version 2 / S
102000019466

2/8

Revisionsdatum: 27.11.2012

Tryckdatum: 27.11.2012

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

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

Vattenlösligt koncentrat (SL)

Glyfosat 120 g/l

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	
Glyphosate, isopropylamine salt	38641-94-0 254-056-8	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	15,75
Ethoxylated tallow alkyl amines	61791-26-2	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 - < 5,00

Ytterligare information

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. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.

Hudkontakt

Tvätta genast med polyetylenglykol 400 (PEG) och där- efter med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögat öppet och skölj långsamt och försiktigt med vatten under 15-20 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Systemisk:, Hud-, ögon- och slemhinneirritation, Salivavsöndring, Illamående, Kräkning, Diarré



KEEPER K

Version 2 / S
102000019466

3/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

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

Risker

Denna produkt ett ikke kolinesterashämmare.

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.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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)

Fosforoxider

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

När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.

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 utspilld produkt eller med kontaminerade ytor.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.



KEEPER K

Version 2 / S
102000019466

4/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

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

Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

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

Förvara i originalbehållare.

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

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 Skyddshandskar

Ögonskydd Glasögon



KEEPER K

Version 2 / S
102000019466

5/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande, klar
Färg	gul
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	4,5 - 6,0 vid 100 % (23 °C)
Flampunkt	Inte tillämpligt; vattenlösning
Densitet	ca. 1,06 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	löslig, klar

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Frätande på stål och järnlegeringar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Järn

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 Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.
Akut dermal toxicitet	LD50 (kanin) > 5.000 mg/kg Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.

**KEEPER K**Version 2 / S
102000019466

6/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.
Ögonirritation	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin) Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.
Bedömning toxicitet vid upprepade dosering	Glyfosat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Bedömning mutagenicitet	Glyfosat var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Bedömning carcinogenicitet	Glyfosat var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Bedömning reproduktionstoxicitet	Glyfosat orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.
Bedömning utvecklingstoxicitet	Glyfosat orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Forell) > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	LC50 (Daphnia) 930 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Scenedesmus subspicatus) 72,9 mg/l Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.

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.



KEEPER K

Version 2 / S
102000019466

7/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

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 :

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

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

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

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

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

4436



KEEPER K

Version 2 / S
102000019466

8/8

Revisionsdatum: 27.11.2012
Tryckdatum: 27.11.2012

Registreringsnummer

BEHÖRIGHETSKLASS: 3

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Mot vegetation i trädgårdar och på allmänna platser.

Medlet får endast spridas genom avstrykning eller med sprututrustning som är avsedd för ögrasmedel. Spridning med vattenkanna eller liknande får inte ske.

Vid spridning ska ett skydsavstånd av minst 6 meter hållas till dagvatten och

dricksvattenbrunnar samt minst 3 meter till sjöar och vattendrag.

Vid spädning av medlet liksom vid påfyllning och rengöring av spridningsutrustningen och medlets förpackning ska ett skyddsavstånd av minst 15 meter hållas till samtliga dessa objekt.

Vid spridning på hårdgjorda ytor såsom gångar, uteplatser och garageuppfarter får endast enskilda växter behandlas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R22

Farligt vid förtäring.

R41

Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302

Skadligt vid förtäring.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H411

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.