

SIKKERHETS DATABLAD

DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

RAMBO

Produkt nr.

2004.58

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: NA

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Ugrasmiddel

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger

KLARSØ A/S
Søholm Park 1
2900 Hellerup
+4535436611
+4535437611

Kontaktperson

Vibeke Stengaard

E-mail

vs@rambo.dk

Utgitt (dato)

08-09-2011

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

2.2. Merkeelementer

Farer piktogram

-

Risikobeskrivelse

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R52/53)

Inneholder

Sikkerhet	Generelt	ADVARSEL Unngå innånding av sprøytetåke.
	Forebyggelse	Bruksrettedningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.
	Reaktion	
	Oppbevaring	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
	Bortskaffelse	Uskadeliggjør tomembalansen (se avfallshåndtering).

2.3. Andre farer

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Annen merkning

-

Annet

-

VOC

-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	glyphosate-diammonium
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 69254-40-6
INNHold:	5-15%
DSD KLASSIFISERING:	N;R51/53
CLP KLASSIFISERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68515-73-1 EF-nr: 500-220-1
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xi;R41
CLP KLASSIFISERING:	Eye Dam. 1 H318

(*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrativ norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

Annen informasjon

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og spe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller forynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Ingen spesielle

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukningsmiddel

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Nitrogenoksider. Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd for brannmannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se avsnittet om "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevarings-temperatur

NA

7.3. Bestemte bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

DEL 8: Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Eksponeeringsgrense

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

8.2. Eksponeeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

Eksponeeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr

-

Generelt

Hvis arbeidsprosessen er omfattet av forskrift om arbeid med kodenumererte produkter (arbeidstilsynets (Danmark) forskrift nr. 302/1993), skal vernemidler velges i overensstemmelse med dette. Se evt. produktets kodennummer i avsnittet om "opplysninger om regulering".

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

Håndvern

Ingen spesielle krav.

Øyevern

Ingen spesielle krav.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Flytende	Lysebrun	Søt	6,8	-	1

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
-	-	-

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oxiderende egenskaper	
-	-	

Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Løselig	-

9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og oppbevaring".

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4. Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Inkompatible materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Glyphosate	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Glyphosate	Rat	LC50	Inhalation	> 5,1 mg/l

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Glyphosate	Rat	LD50	Dermal	> 5000 mg/l
Kroniske effekter				
Ingen spesielle				

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Glyphosate	Fish	LC50	96 h	800 mg/l
Glyphosate	Daphnia	EC50	48 h	160 mg/l
Glyphosate	Algae	EC50	72 h	140 mg/l
Glyphosate	Algae	EC50	72 h	320 mg/l

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Glyphosate	Nei	Ingen data	Ingen data

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
Glyphosate	Nei	-3,2	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Glyphosate: Log Koc= -2,45568, Calculated from LogPow ().

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

DEL 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantemiddelrester og ikke rengjort tomemballasje må indleveres til mottak for farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

-

Forurennet emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

DEL 14: Transportopplysninger

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN riktig forsendelsesnavn	Transportfareklasse	Pakkegruppe	Tilleggsopplysninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet****Anvendelsesbegrensninger**

Det er forbudt å bruke Rambo i strid med godkjent bruksområde eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Krav om særlig utdanning

-

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nei

DEL 16: Andre opplysninger**Kilder**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladsforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkinga.

Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

R41 - Fare for alvorlig øyeskade.

R51/53 - Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

Mot frø- og rotugras inkl. kveke og annen ønsket vegetasjon. Tilladt brukt i hobbyhager.

Andre symboler som nevnt i del 2

-

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se sekskon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Vibeke Stengaard

Dato for siste vesentlige ændring (Første siffer i SDS versjon)

-

Dato for siste mindre ændring (Siste siffer i SDS versjon)

-