

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Roundup©Spray

Revisjonsdato:

Erstatter:

Roundup©Spray**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	Roundup©Spray	GODKJENT:	
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Felleskjøpet Østlandet Postboks 469, Sentrum 0105 OSLO Tlf: 22 861000 Fax: 22 422888		
GIFTINFO:	22 591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Annelise Krag		
UTARBEIDET AV:	Monsanto AS		
ANVENDELSE:	Herbucid		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
HJELPESTOFFER			2,5					
Isopropylaminsalt av glyfosat	38641-94-0		Ca. 1					
Hjelpestoffer			2,5					

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Klassifisering av produktet er basert på testresultat fra leverandør, se kap 11 og kap 12.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET:

Effekter på helse:

På bakgrunn av den tilgjengelige informasjon forventes dette produkt ikke å medføre nevneverdige helseskadelige effekter, når bruksanvisningen følges.

Effekter på miljø:

På bakgrunn av den tilgjengelige informasjon forventes dette produkt ikke å medføre nevneverdige helseskadelige effekter, når bruksanvisningen følges.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

HUDKONTAKT:

Vask straks med rikelige mengder vann.

Fjern straks forurenset tøy. Vask før bruk.

ØYEKONTAKT:

Skyll staks med rikelige mengder vann/sterin øyeskyllevæske. Hold øynene åpne.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER. Søk straks lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomer på overeksponering: Ingen kjente; det forventes kun mindre lokale reaksjoner. Beskytt luftveiene, hvis maveetømming er ønskelig.

Symptomatisk behandling.
 Observer blodtrykk (hypotension) og respirasjon.
 Ingen spesifikk antidot.
 Behandling med atropin og oximer er ikke indikert.
 Observer personen inntil tilstanden er tilfresstillende og stabil.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

-

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

-

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er ikke brannfarlig.

ANNET:

Ingen spesielle tiltak ved brannslukking. Emballasje som er utsatt for varme kjøles ned ved oversprøyting med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Bruk personlig beskyttelsesutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne.
 Følg alle anbefalende retningslinjer for håndtering.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Mindre søl: Liten risiko for skader på miljøet.
 Større søl: Reduserer spredning av utslippet.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Mindre søl: Skyll det forurensete området med vann.
 Større utslipp: Utslippet suges opp med jord eller sand og feies opp i avfallsbeholdere.
 Meget forurenset jord graves opp og legges i tromler.
 (Vedr. valg av beholder- og trommeltype se avsnitt 10).
 Skyll det forurensete området med vann.
 Se avsnitt 13 vedr. avskaffelse av oppsamlet produkt.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Retningslinjer for fornuftig industriell omgang med kjemikalier og personlig hygiene skal følges.
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under areidet.
 Vask hender straks etter bruk.
 Utstyr skal rengjøres grundig etter bruk.
 Se etiketten for ytterligere oplysninger.
 Følg alle anbefalende retningslinjer inntil beholder er rensset eller destruert.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares utilgjengelig for barn
 Oppbevares atskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.
 Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
 Oppbevares ved temperaturer over 0°C.
 Hvis produktet er frosset, opptines det i et varmt rom under jevn omrøstning, inntil væsken er helt i oppløsning.
 Må ikke oppbevares over 45°C i lengre tid.
 Utsettelse for opp til 55°C i opp til 2 uker vil ikke medføre nedbryting av produktet.
 Holdbarhet: Minimum 2 år.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Isopropylaminsalt av glyfosat	5	mg/m ³		

ÅNDEDRETTSVERN:

Ingen spesielle krav, når bruksanvisningen følges.

ØYEVERN:

Ingen spesielle krav, når bruksanvisningen følges.

HÅNDVERN:

Bruk ugjennomtrengelige hansker.

HUDVERN:

Bruk egnede verneklær.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske.	LUKT:	Svak såpeaktig
FARGE:	Uklar, lysgul	OPPLØSELIG I:	-
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	1,005 (20°C / 4°C)	FLAMMEPUNKT:	Ikke relev. Ikke brannf
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Fullstendig blandbar	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	6 cP (20°C)
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:	6,5 - 6,9	DAMP TETTHET:	
Oppløselige bestanddele:	<=0,0100%		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Oppvarming >100°C kan medføre trykstigninger som følge av damputvikling fra vanninnholdet.

REAGERER MED:

Produkter reagerer med galvanisert og udekket stål (unntagen rustfritt) under dannelse av hydrogen som er en meget brannfarlig gass som sammen med luft kan medføre eksplosjon.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ingen.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT:

-

INNÅNDING:

-

HUDKONTAKT

Kan irritere hud.

ØYEKONTAKT:

Kan irritere øynene.

SVELGING:

Ingen alvorlige effekter.

KRONISKE EFFEKTER:

-

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

-

Testresultat fra produsent basert på tilsvarende formulering:

Øyeirritasjon: EF-scoreverider (kanin - 24 timers eksponering): 0,11 for rødhet, 0,05 for ødem, 0 for uklarthet av hornhinnen, 0 for irisskader.

Forekomst av positive hudreaksjoner i Buehlers test er 0%.

Ved eksperimentelle undersøkelser av glyfosfat sås ikke mutagene, carcinogene, teratogene eller andre reproduksjonstoksikologiske effekter. Glyfosfat er ikke neurotisk.

Humandata: Ingen

ORAL TOKSISITET:

>5000 mg/kg.Rotte

DERMAL TOKSISITET:

>5000 mg/kg.Kanin

INH. TOKSISITET:

> 10 mg/l/Rotte

12. MILJØOPPLYSNINGER

ANNET:

FORSØKSRESULTATER:

Toksisk virkning på vannorganismer:

LC50(96 timer) Guldemde (*Leuciscus Idus*) = 491 mg/l.

LC50(96 timer) Regnbueørret (*Oncorhynchus mykliss*) =322 mg/l.

EC50(48 timer) Daphnie (*Daphnia magna*) =1634 mg/l.

IC50(72 timer) Alger (*Selenastrum capricomutum*) = 15 mg/l.

Toksisk virkning på fugler:

LD50 skut, oral: Vagtel (*Collinus verginianus*): >4640 mg/kg legemsvægt.

LD50, inntatt via f•r (8 dager, herav 5 dagers behandling):

LC50 Gråand, (*Anas platyrhynchos*): >4640 mg/kg legemsvægt.

LC50 Vagtel, (*Colinus virginianus*): >4640 mg/kg legemsvægt.

Toksisk virkning på dyreliv:

LD50(48 timer, aktuell:) Honningbie (*Apis melliers*): > 100 microg/bie.

LD50(48 timer, oral:) Honningbie (*Apis melliers*): > 100 microg/bie.

Bioakkumulasjon: Undersøkelser i forskjellige dyrearter (pattedyr, fugler og vannorganismer) Ingen bioakkumulasjon.

Spredning: Glyfosat i overflatevann: 50% spredning: +/- 4 dager, 90% spredning: <20 dager.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Produkt:

Mindre søl: Liten risiko for skader på miljøet.

Må kun graves ned i godkjent oppfylling.

Større utslipp: Må kun brennes i spesiell, kontrollert høytemperaturovn.

Ikke forurenset produkt geninnvinnes og oppbevares så vitt mulig i original emballasje.

Emballasje:

Skyll tømt emballasje 3 ganger.

Hell skyllevann i sprøytetanken.

Tom emballasje brennes eller avskaffes av renholdsvesenet som vanlig søppel.

Gjenbruk ikke emballasjen.

Unngå å forurense vannløp, sjøer og grøfter. Alle lokale og nasjonale regler skal følges.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	

RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	

FARENØR:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			

IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	

IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YL-GRUPPE:

-

YL-TALL:

-

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ANDRE OPPLYSNINGER:

Fra punkt 9:

Glyfosat:

Fordelingskoeffisient: < 0 (og Pow (n-octanol/vann))

ANDRE OPPLYSNINGER:

Dette produktdatabladet er utarbeidet i henhold til Direktiv 93/112.

De toksikologiske opplysninger er ikke nødvendig uttømmende, men er representativ for relevante, pålitelige data. Alle tester er utført i henhold til OECD guidelines for Good Laboratory Practices (GLP).

©Registrert varemerke for Monsanto

Forandringer i forhold til tidligere utgave

Kontakt vennligst Monsanto hvis ytterligere opplysninger ønskes.

Opplysningene i dette produktdatablad er basert på de opplysninger Monsanto var i besittelse av på tidspunktet for utarbeidelsen og er gitt i god tro under forutsetning av at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåten spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethvert annet bruk av produktet evt. i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, er på brukerens eget ansvar.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com/>