

MONSANTO Europe S.A.

Säkerhetsdatablad
Handelsprodukt

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Roundup® Q

1.1.1. Kemiskt namn

Inte tillämplig.

1.1.2. Synonymer

Ingen

1.1.3. CLP bilaga VI Index Nr

Inte tillämplig.

1.1.4. C&L ID Nr

Inte tillgänglig.

1.1.5. EC-nr

Inte tillämplig.

1.1.6. REACH Reg. Nr.

Inte tillämplig.

1.1.7. CAS-nr

Inte tillämplig.

1.2. Produktanvändning

Herbicide

1.3. Firma/(Försäljningskontor)

MONSANTO Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerpen, Belgien

Ring: +32 (0)3 568 51 11

Fax: +32 (0)3 568 50 90

E-post:

safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Nödfallstelefon

Ring: Vid akut förgiftning: Larma 112 - fråga efter Giftinformationscentralen. I inte akuta fall kan Giftinformationscentralen kontaktas på telefon 08 33 12 31 eller Belgien +32 (0)3 568 51 23

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering

2.1.1.

Denna blandning har ännu inte klassificerats enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

EU-etikett (producentens självklassificering) - Denna produkt har klassificerats/märkning i enlighet med EU Direktivet om Farliga Preparat 1999/45/EC.

Inte klassificerad som farlig.

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S29 Töm ej i avloppet.

Nationell klassificering/märkning - Sverige

Inte klassificerad som farlig.

Kan irritera ögon och hud.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Använd skyddshandskar.

Vid stänk i ögonen spola genast med vatten

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

4.2.1. Potentiella hälsoeffekter

Sannolika exponeringsformer: Hudkontakt, Ögonkontakt, inandning

Ögonkontakt, korttids: Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Hudkontakt, korttids: Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Inandning, korttids: Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckningsmetoder

5.1.1. Rekommendation: Vatten, skum, pulversläckare, kolsyra (CO₂)

5.2. Särskilda faror

5.2.1. Ovanliga brand- och explosionsfaror

Ingen

Minimera vattenanvändningen för att minska miljöförorening.

Miljömässiga skyddsåtgärder: se punkt 6.

5.2.2. Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), fosforoxider (P_xO_y), kväveoxider (NO_x)

5.3. Brandsläckningsutrustning

Andningsapparat med slutet system. Utrustning skall rengöras noga efter användning.

5.4. Flampunkt

Ingen flampunkt.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se under punkt 7 för hanteringsrekommendationer och för rekommendation av personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

6.1. Miljömässiga skyddsåtgärder

SMÅ MÄNGDER: Låg miljörisk. STORA MÄNGDER: Begränsa utsläppet till ett minimum. Håll borta från avlopp, kloaker, vattendrag och vattenmiljö.

6.2. Rengöringsmetoder

SMÅ MÄNGDER: Spola spillområdet med vatten. STORA MÄNGDER: Sug upp med hjälp av jord, sand eller sugande material. Gräv upp kraftigt förorenad jord. Samla upp i behållare för förstöring. Se punkt 7 för typ av behållare. Spola rester med små mängder vatten. Minimera vattenanvändningen för att minska miljöförorening.

Se punkt 13 angående avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

God industriell praxis beträffande renhållning och personlig hygien bör iakttas.

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna noggrant efter hantering eller kontakt.

Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Tvätta utrustning noggrant efter användning.

Sköljvatten som använts till utrustning får inte tömmas i avlopp, kloaker och vattendrag.

Hänvisa till sektion 13 på säkerhetsdatabladet för avfallshantering av rengöringsvatten.

Tömde behållare kan innehålla ånga och produktrester.

FÖLJ VARNINGSTEXT ÄVEN EFTER DET ATT BEHÅLLAREN ÄR TÖMD.

7.2. Förhållanden för säker lagring

Minimum lagringstemperatur: 0 °C

Maximum lagringstemperatur: 45 °C

Material som klarar lagring: rostfritt stål, glasfiber, plast, glasbeläggning

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Delvis kristallbildning kan uppstå vid långvarig lagring under minsta lagringstemperatur.

Om innehållet är fruset, flytta till varmt rum och skaka ofta tills innehållet åter blir flytande.

Lagringstid: Min. 2 år

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Atmosfäriska gränsvärden

Komponenter	Exponeringsriktlinjer
Isopropylaminsalt av glyfosat	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Pelargon- och beläktade fettsyror	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Vatten och mindre mängder formuleringshjälpmedel	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.

8.2. Tekniska installationer

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

8.3. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

8.3.1. Ögonskydd:

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

8.3.2. Hudskydd:

Vid upprepad eller långvarig kontakt:

Använd kemikalieresistenta handskar.

Kemikalieresistenta handskar inklusive de som är gjorda av vattentätt material som nitril, butyl, neopren, polyvinylklorid (PVC), naturgummi och / eller förstärkt laminat.

8.3.3. Andningsskydd:

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

Om rekommenderat, kontakta tillverkaren av personlig skyddsutrustning angående lämplig utrustning för aktuell användning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Dessa fysikaliska data är typiska testmaterialvärden, men kan variera från prov till prov. Typiska värden får inte tolkas som en garantianalys av ett specifikt parti eller som specifikation för produkten.

Färg/färgskala:	Mjölkvit - Gulaktig
Lukt:	Ingen information.
Form:	Vätska, (oklar)
Fysisk form ändras (smältning, kokning, etc.):	
Smältpunkt:	Inte tillämplig.
Kokpunkt:	Inga data.
Flampunkt:	Ingen flampunkt.
Explosionsgränser:	Inga explosiva egenskaper
Självantändningstemperatur:	Inga data.

Självförstärkande nedbrytningstemperatur (SADT):	Inga data.
Oxiderande egenskaper:	Inga data.
Specifik vikt:	1,018 @ 20 °C
Ångtryck:	Ingen signifikant flyktighet; vattenhaltig lösning
Ångdensitet:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inga data.
Dynamisk viskositet:	1,93 mPa·s @ 20 °C
Kinematisk viskositet:	1.899 cSt @ 20 °C
Densitet:	1,018 g/cm ³ @ 20 °C
Löslighet:	Vatten: Löslig
pH:	7,2 @ 20 °C @ 10 g/l
Sönderdelningskoefficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyfosat)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerar med galvaniserat stål eller obehandlat mjukt stål varvid vätgas bildas, en ytterst brandfarlig gas som kan explodera.

10.2. Stabilitet

Stabil vid normal hantering och lagring.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med galvaniserat stål eller obehandlat mjukt stål varvid vätgas bildas, en ytterst brandfarlig gas som kan explodera.

10.4. Oförenliga material

Material som inte klarar lagring: galvaniserat stål, obehandlat mjukt stål
Compatible materials for storage: see section 7.2.

10.5. Farlig sönderdelning

Termisk sönderdelning: Farliga förbränningsprodukter: se punkt 5.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Detta avsnitt är avsett för användning av fackfolk inom hälso- och säkerhetsområdet.

Sannolika exponeringsformer: Hudkontakt, Ögonkontakt, inandning

Data som erhållits för liknande produkter och komponenter sammanfattas nedan.

Formulerad vara

Akut oral toxicitet

Råtta, LD₅₀ (gränstest): > 5.000 mg/kg kroppsvikt
Ingen dödlighet.

Akut dermal toxicitet

Råtta, LD₅₀ (gränstest): > 5.000 mg/kg kroppsvikt
Övriga effekter: viktförlust
Ingen dödlighet.

Hudirritation

Kanin, 6 djur, OECD 404 test:
Rodnad, EU-medelvärde: 0,00
Svullnad, EU-medelvärde: 0,00
Varaktighet i dagar: 1

Ögonirritation

Kanin, 6 djur, OECD 405 test:

Röda bindhinnor, EU-medelvärde: 0,50
Konjunktiv svullnad, EU-medelvärde: 0,06
Grumling av hornhinnan, EU-medelvärde: 0,00
Skador på iris, EU-medelvärde: 0,00
Varaktighet i dagar: 3

Akut toxicitet vid inandning

Råtta, LC50, 4 timmar, aerosol: > 3,6 mg/L

Maximal uppnåelig koncentration. Ingen dödlighet. Denna produkt avger inte aerosoler vid hantering och användning och är därför inte faroklassificerad i enlighet med direktivet om farliga beredningar 1999/45/EC.

Hudkänslighet

Marsvin, 9-Buehler induktionstest:

Negativ.

N-(fosfonometyl)glycin: { glyfosat }

Mutagenicitet

Inte mutagent.

Toxicitet vid upprepade doser

Kanin, dermal, 21 dagar:

NOAELtox: > 5.000 mg/kg kroppsvikt/dag
Målorgan/system: inga
Övriga effekter: inga

Råtta, oral, 3 månader:

NOAELtox: > 20.000 mg/kg föda
Målorgan/system: inga
Övriga effekter: inga

Kroniska effekter/carcinogenicitet

Råtta, oral, 24 månader:

NOAELtox: ~ 8.000 mg/kg föda
Målorgan/system: ögonen
Övriga effekter: minskning av kroppens viktökning, histopatologiska effekter
NOELtum: > 20.000 ppm
Tumörer: inga

Toxicitet för reproduktion/fertilitet

Råtta, oral, 2 generationer:

NOAELtox: 10.000 ppm
NOAELrep: > 30.000 mg/kg föda
Målorgan/system i föräldradjur: inga
Övriga effekter på föräldradjur: minskning av kroppens viktökning
Målorgan/system ungar: inga
Övriga effekter på ungar: minskning av kroppens viktökning
Effekt på avkomma endast observerat vid maternell toxicitet.

Utvecklingstoxicitet/teratogenicitet

Råtta, oral, 6 - 19 dagar under dräktighet:

NOAELtox: 1.000 mg/kg kroppsvikt
NOAELdev: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Övriga effekter på moderdjur: minskning av kroppens viktökning, minskad överlevnad
Utvecklingsdefekter: vikt förlust, post-implantationsförlust, fördröjd benbildning
Effekt på avkomma endast observerat vid maternell toxicitet.

Kanin, oral, 6 - 27 dagar under dräktighet:

NOAELtox: 175 mg/kg kroppsvikt
NOAELdev: 175 mg/kg kroppsvikt
Målorgan/system i moderdjur: inga
Övriga effekter på moderdjur: minskad överlevnad
Utvecklingsdefekter: inga

12. EKOLOGISK INFORMATION

Detta avsnitt är avsett för användning av fackfolk inom miljöområdet.

Data som erhållits för liknande produkter och komponenter sammanfattas nedan.

Formulerad vara

Vattentoxicitet, fisk

Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toxicitet (gränstest), 96 timmar, statisk, LC50: > 100 mg/L

Vattentoxicitet, invertebrater

Vattenloppa (*Daphnia magna*):

Akut toxicitet (gränstest), 48 timmar, statisk, EC50: > 100 mg/L

Vattentoxicitet, alger/vattenvegetation

Grönalger (*Scenedesmus subspicatus*):

Akut toxicitet, 72 timmar, statisk, ErC50 (tillväxtgrad): > 87,7 mg/L

Grönalger (*Scenedesmus subspicatus*):

Akut toxicitet, 72 timmar, statisk, NOEC: 50 mg/L

Leddjurstoxicitet

Honungsbi (*Apis mellifera*):

Oral, 48 timmar, LD50: > 9.742 µg/bi

Honungsbi (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 timmar, LD50: 8.309 µg/bi

Toxicitet i jordorganismer, ryggradslösa djur

Daggmask (*Eisenia foetida*):

Akut toxicitet, 14 dagar, LC50: > 1.000 mg/kg torr jord

Formulerad vara

Toxicitet i jordorganismer, mikroorganismer

Kväve- och kolomvandlingstest:

388 L/ha, 28 dagar: Mindre än 25% effekt på kväve- eller kolomvandlingsprocesser i jord.

N-(fosfonometyl)glycin: { glyfosat }

Fågeltoxicitet

Vaktel (*Colinus virginianus*):

Toxicitet via föda, 5 dagar, LC50: > 4.640 mg/kg föda

Gräsand (*Anas platyrhynchos*):

Toxicitet via föda, 5 dagar, LC50: > 4.640 mg/kg föda

Vaktel (*Colinus virginianus*):

Akut oral toxicitet, en enstaka dos, LD50: > 3.851 mg/kg kroppsvikt

Bioackumulering

Solabborre (*Lepomis macrochirus*):

Hel fisk: BCF: < 1

Det förväntas ingen signifikant bioackumulering.

Upplösning

Jord, mark:

Halveringstid: 2 - 174 dagar

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Bindas starkt till jord.

Vatten, aerob:

Halveringstid: < 7 dagar

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Produkt

Återanvänd om det finns lämpliga förhållanden/utrustning. Sändes till speciell anläggning för kemikaliedestruktion. Hanteras som farligt industriavfall. Håll borta från avlopp, kloaker, vattendrag och vattenmiljö. Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella regler.

13.1.2. Behållare

Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella lagar och föreskrifter om avfallshantering. Följ gällande EU-direktiv om avfall, om deponering av avfall och förbränning av farligt avfall; EU:s avfallsförteckning; och förordningen om transport av avfall. Återanvänd INTE behållarna. Töm förpackningarna helt. Avlägsnas som ofarligt hushållsavfall. Lagra för hämtning av godkänd återvinningscentral för hushållens förpackningsavfall. Återanvänd om det finns lämpliga förhållanden/utrustning. Återvinn icke farliga behållare endast om en säker kontroll av slutanvändningen av den återvunna plasten är möjlig. Endast lämplig för industriell återvinning. Återvinn inte plast som kan komma att användas i produkter som kommer i kontakt med människor. Denna förpackning uppfyller kraven för energiåtervinning. Borstskaffning genom förbränning i en förbränningsanläggning med energiåtervinning.

Se under punkt 7 för hanteringsrekommendationer och för rekommendation av personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

14. TRANSPORTINFORMATION

Upplysningarna i denna sektion är endast för information. För korrekt transportklassificering av försändelser, tillämpa gällande bestämmelser.

Ej transportklassificerad enligt ADR/RID, IMO, eller IATA/ICAO förordningen

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Övriga föreskrifter

SP1: Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 krävs inte och har inte utförts.

En riskbedömning har gjorts enligt direktiv 91/414/EEG.

16. ANNAN INFORMATION

Den information som ges här är inte nödvändigtvis uttömmande, men representativ med hänsyn till relevanta, tillförlitliga uppgifter.

Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

-

® Registrerat varumärke.

|| Signifikanta ändringar i förhållande till föregående version.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats efter förordningen (EG) nr 1907/2006 (Annex II), senast ändrad genom förordning (EG) nr 453/2010

Klassificering av komponenter

Komponenter	Klassificering
Isopropylaminsalt av glyfosat	Akvatisk kronisk – Kategori 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. N - Miljöfarligt R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Pelargon- och beläktade fettsyror	Hudfrätning - Kategori 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. C - Frätande R34 Frätande.

Vatten och mindre mängder formuleringshjälpmedel	
---	--

Slutanmärkningar:

- { a } EU-etikett (producentens självklassificering)
- { b } EU-etikett (Annex I)
- { c } EU CLP-klassificeringen (bilaga VI)
- { d } EU CLP-klassificeringen (producentens självklassificering)

Förteckningen över de vanligast förekommande förkortningarna: BCF (Biokonzentrationsfaktor), BOD (Biokemisk syreförbrukning), COD (Kemisk syreförbrukning), EC50 (50% effektiv koncentration), ED50 (50% effektiv dos), I.M. (intramuskulär), I.P. (intraperitoneal), I.V. (intravenös), Koc (Jordadsorptionskoefficient), LC50 (50% letalkoncentration), LD50 (50% letaldos), LDLo (lägre gräns för letal dos), LEL (Undre explosionsgräns), LOAEC (Lägst koncentration där en skadlig effekt observeras), LOAEL (Lägst nivå där en skadlig effekt observeras), LOEC (Lägst koncentration där effekt observeras), LOEL (Lägst nivå där effekt observeras), MEL (Maximalt gränsvärde), MTD (Maximum tolererad dos), NOAEC (Koncentration där ingen skadlig effekt observeras), NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), NOEC (Nolleffektkoncentration), NOEL (Nolleffektnivå), OEL (Yrkeshygieniskt gränsvärde), PEL (Tillåtligt gränsvärde), PII (Primärt irritationsindex), Pow (n-oktanol/vatten fördelningskoefficient), S.C. (subkutan), STEL (Korttidsgränsvärde), TLV-C (Takgränsvärde), TLV-TWA (Gränsvärde - Tidsvägt medelvärde), UEL (Övre explosionsgräns).

Även om upplysningarna och rekommendationerna (kallas här efter: "upplysningar") i detta varuinformationsblad har givits i god tro och förväntas vara korrekta vid tidpunkten för utfärdandet, avsäger MONSANTO Company eller något av dess tillhörande bolag sig allt ansvar för att upplysningarna skulle vara uttömmande eller exakta. Upplysningarna ges under den förutsättningen att användaren själv före användningen utvärderar om de kan användas för ändamålet. MONSANTO Company eller något av dess tillhörande bolag påtar sig inget ansvar för någon form av skador, som eventuellt uppstår p.g.a. att man utnyttjat eller litat på de givna upplysningarna. MONSANTO COMPANY ELLER NÅGOT AV DESS TILLHÖRANDE BOLAG PÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR SÄLJBARHETEN, LÄMPLIGHETEN FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER NÅGOT ANNAT I RELATION TILL UPPLYSNINGARNA ELLER DEN PRODUKT SOM UPPLYSNINGARNA GÄLLER.

Säkerhetsdatablad (SDS) Bilaga

kemikaliesäkerhetsrapport:

Läs och följ bruksanvisningen.

000000031787

Dokument slut