

MONSANTO Europe S.A.

Säkerhetsdatablad

Handelsprodukt

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn
Roundup® Gel

CLP bilaga VI Index Nr

Inte tillämplig.

C&L ID Nr

Inte tillgänglig.

EC-nr

Inte tillämplig.

REACH Reg. Nr.

Inte tillämplig.

CAS-nr

Inte tillämplig.

Produktanvändning

Herbucid

Kemiskt namn

Inte tillämplig.

Synonymer

Ingen

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

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

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. |
| S35 | Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. |
| S49 | Förvaras endast i originalförpackningen. |

Nationell klassificering/märkning - Sverige

Inte klassificerad som farlig.

- | | |
|-----|---|
| S2 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| S13 | Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. |
| S29 | Töm ej i avloppet. |
| S35 | Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. |
| S49 | Förvaras endast i originalförpackningen. |

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.

Potentiella miljöeffekter

Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Inte långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT), eller mycket långlivade bioackumulerande (vPvB)blandning.

Se punkt 11 angående toxikologisk information och punkt 12 angående ekologisk information.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Aktivt ämne

Isopropylaminsalt av N-(fosfonometyl)glycin; {Isopropylaminsalt av glyfosat}

Sammansättning

Komponenter	CAS-nr	EC-nr	EU Index No. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Viktprocent (ungefärlig)	Klassificering
Isopropylaminsalt av glyfosat	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	1	Akvatisk kronisk – Kategori 2; H411; { c} N; R51/53; { b}
Mindre mängder formuleringshjälpmedel			- / - / -	4	
Vatten	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	95	

Specifik kemisk identitet kan inte upplysas eftersom Monsanto Company betraktar informationen som en yrkeshemlighet.

Fullständig text för klassificeringskod: Se avsnitt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i punkt 8.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med rikliga mängder vatten.

Om möjligt, avlägsna kontaktlinser.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder, klocka och smycken.

Tvätta kontaminerad hud med rikliga mängder vatten.

Tvätta kläder och rengör skor före återanvändning.

Inandning

Flytta den drabbade till frisk luft.

Förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten.

Ge genast vatten att dricka.

Ge aldrig en medvetlös person något att inta via munnen.
Framkalla INTE kräkning med mindre det har föreskrivits av medicinsk personal.
Om symptom skulle uppstå, uppsök läkare.

Råd till läkare

Denna produkt är inte kolinesterashämmande.

Motgift

Behandling med atropin och oximer rekommenderas ej.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Flampunkt

Ingen flampunkt.

Släckningsmetoder

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

Ovanliga brand- och explosionsfaror

Minimera vattenanvändningen för att minska miljöförorening.
Miljömässiga skyddsåtgärder: se punkt 6.

Farliga förbränningsprodukter

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

Brandsläckningsutrustning

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i punkt 8.

Miljömässiga skyddsåtgärder

Begränsa utsläppet till ett minimum.
Begränsa spill med sandsäckar eller på annat sätt.
Håll borta från avlopp, kloaker, vattendrag och vattenmiljö.

Rengöringsmetoder

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.

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

7. HANTERING OCH LAGRING

God industriell praxis beträffande renhållning och personlig hygien bör iakttas.

Hantering

Får INTE tas i munnen eller sväljas.
Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
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.
Skölvatten som använts till utrustning får inte tömmas i avlopp, kloaker och vattendrag.
Hänvisa till sektion 13 på säkerhetsdatabladet för avfallshantering av rengöringsvatten.
Tömda behållare kan innehålla ånga och produktrester.
FÖLJ VARNINGSTEXT ÄVEN EFTER DET ATT BEHÅLLAREN ÄR TÖMD.

Lagring

Minimum lagringstemperatur: -15 °C
Maximum lagringstemperatur: 50 °C
Material som klarar lagring: rostfritt stål, glasfiber, plast, glasbeläggning
Material som inte klarar lagring: galvaniserat stål, obehandlat mjukt stål, se punkt 10.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förvaras endast i originalförpackningen.
Delvis kristallbildning kan uppstå vid långvarig lagring under minsta lagringstemperatur.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Atmosfäriska gränsvärden

Komponenter	Exponeringsriktlinjer
Isopropylaminsalt av glyfosat	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Mindre mängder formuleringshjälpmedel	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Vatten	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.

Tekniska installationer

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

Ögonskydd

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

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.

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:	Färglös - Oklar
Lukt:	Luktfri
Form:	Gel
Fysisk form ändras (smältning, kokning, etc.):	
Frys punkt:	Inga data.
Kokpunkt:	Inga data.

Flampunkt:	Ingen flampunkt.
Explosionsgränser:	Inga explosiva egenskaper
Självtändningstemperatur:	Inga data.
Specifik vikt:	1,017
Ångtryck:	Ingen signifikant flyktighet; vattenhaltig lösning
Ångdensitet:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inga data.
Dynamisk viskositet:	Inga data.
Kinematisk viskositet:	Inga data.
Densitet:	1,017 g/cm ³ @ 20 °C
Löslighet:	Vatten: Fullständigt blandbar.
pH:	7
Sönderdelningskoefficient:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (glyfosat)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil vid normal hantering och lagring.

Oxiderande egenskaper

inga

Material som bör undvikas/ Reaktivitet

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

Farlig sönderdelning

Termisk sönderdelning: Farliga förbränningsprodukter: se punkt 5.

Självförstärkande nedbrytningstemperatur (SADT)

Inga data.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut oral toxicitet

Råtta, kvinnlig, LD50 (Metod: Upp- och nerförande (OECD 425)): > 2.000 mg/kg kroppsvikt
Ingen dödlighet.

Akut dermal toxicitet

Råtta, LD50: > 2.000 mg/kg kroppsvikt
Ingen dödlighet.

Hudirritation

Kanin, 3 djur, OECD 404 test:

Rodnad, individuella EU scores: 0,0; 0,3; 0,7
Svullnad, individuella EU scores: 0,0; 0,0; 0,0
Varaktighet i dagar: 3

Ögonirritation

Kanin, 3 djur, OECD 405 test:

Röda bindhinnor, individuella EU scores: 0,0; 0,0; 0,0
Konjunktiv svullnad, individuella EU scores: 0,3; 0,3; 0,3
Grumling av hornhinnan, individuella EU scores: 0,0; 0,0; 0,0
Skador på iris, individuella EU scores: 0,0; 0,0; 0,0
Varaktighet i dagar: 2

Hudkänslighet

Marsvin, 9-Buehler induktionstest:

Positiv indikation: 0 %

N-(fosfonometyl)glycin: { glyfosat }

Mutagenicitet

In vitro och in vivo mutagenicitetstest(er):

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.

Vattentoxicitet, fisk

Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toxicitet (gränstest), 96 timmar, statisk, LC50: > 975 mg/L

Vattentoxicitet, invertebrater

Vattenloppa (*Daphnia magna*):

Akut toxicitet, 48 timmar, statisk, EC50: 323 mg/L

Vattentoxicitet, alger/vattenvegetation

Grönalger (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

Akut toxicitet, 72 timmar, statisk, ErC50 (tillväxtgrad): > 1.020 mg/L

Leddjurstoxicitet

Honungsbi (*Apis mellifera*):

Oral/kontakt, 48 timmar, LD50: > 192 µg/bi

Toxicitet i jordorganismer, ryggradslösa djur

Daggmask (*Eisenia foetida*):

Akut toxicitet, 14 dagar, LC50: > 10.000 mg/kg torr jord

Toxicitet i jordorganismer, mikroorganismer

Kväve- och kolomvandlingstest:

12,6 kg/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

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.

Behållare

Töm förpackningarna helt.

Förvaras tills de avhämtas av godkänt avfallshanteringsföretag.

Undanröjs som ofarligt industriavfall.

Återanvänd INTE behållarna.

Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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

Övriga föreskrifter

SP1: Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

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.

-

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.
Mindre mängder formuleringshjälpmedel	
Vatten	

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 (Biokoncentrationsfaktor), 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.