

# MONSANTO Europe S.A./N.V.

## Sikkerhedsdatablad

### Handelsvare

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

### 1.1. Produktidentifikator

#### Roundup GP

- 1.1.1. **Kemisk navn**  
Ikke relevant for en blanding.
- 1.1.2. **Synonymer**  
Ingen
- 1.1.3. **CLP Bilag VI Indeks nr.**  
Ikke anvendelig.
- 1.1.4. **C&L ID Nr**  
Ikke tilgængelig.
- 1.1.5. **EC nr.**  
Ikke relevant for en blanding.
- 1.1.6. **REACH Reg. Nr.**  
Ikke relevant for en blanding.
- 1.1.7. **CAS nr.**  
Ikke relevant for en blanding.

### 1.2. Produktets anvendelse

Ukrudtsmiddel

### 1.3. Firma/(Salgskontor)

MONSANTO Europe S.A./N.V.  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Antwerpen, Belgien  
**Telefon:** +32 (0)3 568 51 11  
**Fax:** +32 (0)3 568 50 90  
**E-mail:**  
safety.datasheet@monsanto.com

### 1.4. Nødtelefon

**Telefon:** Ved forgiftningstilfælde: Kontakt Giftlinien på telefon 82 12 12 12 eller Belgien +32 (0)3 568 51 23

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering

- 2.1.1. **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] (fabrikantens selvklassificering)**  
Ikke klassificeret som farligt.

### 2.1.2. National klassificering - Danmark

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning iht. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP)

- 2.2.1. **Sikkerhedssætning/Sikkerhedssætninger**
  - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
  - P234 Opbevares kun i den originale beholder.
- 2.2.2. **Supplerende fareoplysninger**  
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
- 2.2.3. **Sikkerhedssætning/Sikkerhedssætninger Danmark**  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

0% af blandingen består af ingrediens / ingredienser med ukendt akut toksicitet.  
0% af blandingen består af ingrediens / ingredienser af ukendte farer til vandmiljøet.

**2.3.1. Mulige indvirkninger på miljøet**

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.  
Er hverken en persistent, bioakkumulerede, giftig eller meget persistent, meget bioakkumulende (vPvB)blanding.

**2.4. Udseende og lugt (farve/tilstand/lugt):**

Brun /Væske / Karamel

Se under punkt 11 "Toksikologiske oplysninger" og punkt 12 "Miljøoplysninger".

**3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

**Aktiv bestanddel**

Kalium salt af N-(phosphonomethyl)glycin; {Kalium salt af glyphosat}

**Sammensætning**

Bestanddele	CAS nr.	EC nr.	EU Index No. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Vægtprocent (ca.)	Klassificering
Kalium salt af glyphosat	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27-0000	13,5	Kronisk akvatisk – Kategori 2; H411; { c}
Alkylpolyglycosid	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	<5	Øjenskade - Kategori 1; H318; { d}
Nitroryl	226563-63-9		- / - / -	<1	Akut toksicitet - Kategori 4, Hudirritation - Kategori 2, Øjenskade - Kategori 1, Kronisk akvatisk – Kategori 3; H302+332, 315, 318, 412
Vand og mindre formuleringsbestanddele			- / - / -	>80,5	

Fuld beskrivelse af klassificeringskoderne: se punkt 16

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1.1. Øjenkontakt**

Skyl omgående med rigelig vand. Fjern om muligt kontaktlinser. Søg læge, hvis der er varige symptomer.

**4.1.2. Hudkontakt**

Fjern forurenede tøj, armbåndsurs og smykker. Vask berørt hud med rigelig vand. Vask tøj og rengør skoene før genanvendelse.

**4.1.3. Indånding**

Anbring i frisk luft.

**4.1.4. Indtagelse**

Giv straks vand at drikke. Opkastning må IKKE fremtvinges, med mindre sundhedspersonalet har foreskrevet det. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**4.2.1. Mulige indvirkninger på menneskers sundhed**

**Sandsynlige eksponeringsformer:** Hudkontakt, øjenkontakt

**Øjenkontakt, korttids:** Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

**Hudkontakt, korttids:** Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

---

**Indånding, korttids:** Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**4.3.1. Råd til læger**

Dette produkt er ikke cholinesterasehæmmende.

**4.3.2. Modgift**

Behandling med atropin og oximer er uegnet.

---

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1. Brandslukningsmidler**

**5.1.1.** Anbefalet slukningsmiddel: Vand, skum, tørt kemikalie, kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.2. Specielle farer**

**5.2.1. Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer**

Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.

Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 6.

**5.2.2. Farlige forbrændingsprodukter**

Kulmonoxid (CO), phosphoroxider (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Brandslukningsudstyr**

Uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn. Udstyr skal renses grundigt efter brug.

**5.4. Flammepunkt**

Intet flammepunkt.

---

**6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD**

Anvend håndteringsanbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger**

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

**6.2. Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger**

SMÅ MÆNGDER: Ringe fare for miljøet. STORE MÆNGDER: Formindsk spredning. Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Anmeld til myndighederne.

**6.3. Oprydningsmetoder**

SMÅ MÆNGDER: Spul spildområdet med vand. STORE MÆNGDER: Opsuges med jord, sand eller absorberende materiale. Meget forurenede jord fjernes. Opsamles i beholdere med henblik på bortskaffelse. Se under punkt 7 vedr. beholdertyper. Rester skylles væk med små mængder vand. Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.

Se under punkt 13 "Bortskaffelse" af spildt materiale.

---

**7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**

Almindelig god praksis med hensyn til sikkerhed i industrien og til personlig hygiejne skal efterkommes.

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænder grundigt efter brug af eller kontakt med produktet.

Foruren ikke afløb, kloakker og vandveje ved bortskaffelse af rensevand brugt til udstyr.

Tømte emballager indeholder damp og produktrester.

Overhold alle foreskrevne sikkerhedsforanstaltninger indtil beholderen er renses, istandsat eller destrueret.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring

Minimum opbevaringstemperatur: 0 °C

Maksimum opbevaringstemperatur: 50 °C

Kompatible materialer til opbevaring: rustfrit stål, glasfiber, plastik, indvendig glasbelægning

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Delvis krystallisering kan forekomme ved langvarig opbevaring under den minimale opbevaringstemperatur.

Hvis produktet er frosset, placeres det i et opvarmet rum og omrystes jævnlige, til det igen er opløst.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Atmosfæriske grænseværdier

Bestanddele	Eksponeringsretningslinjer
Kalium salt af glyphosat	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Alkylpolyglycosid	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Nitroryl	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Vand og mindre formuleringsbestanddele	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.

### 8.2. Tekniske installationer

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

### 8.3. Anbefalinger til personlig beskyttelsesudstyr

#### 8.3.1. Øjenbeskyttelse:

Hvis der er betydelig risiko for kontakt: Brug beskyttelsesbriller godkendt til kemikalier.

#### 8.3.2. Hudbeskyttelse:

Ved gentagen eller langvarig kontakt:

Brug kemikalieresistente handsker.

#### 8.3.3. Åndedrætsbeskyttelse:

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Når det tilrådes, kontaktes fabrikanten af personlige værnemidler for anbefaling af passende type udstyr til en given anvendelse.

---

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Disse fysiske data er typiske værdier baseret på testet materiale, men kan variere fra prøve til prøve. Typiske værdier må ikke opfattes som en garantianalyse for et specielt parti eller som produktspecifikationer.

Farve/farveskala:	Brun
Lugt:	Karamel
Udseende:	Væske
Fysisk form ændres (smeltning, kogning, etc.):	
Smeltepunkt:	Ikke anvendelig.
Kogepunkt:	Ingen data.
Flammepunkt:	Intet flammepunkt.
Eksplisionsgrænser:	Ingen eksplosive egenskaber
Selvantændelsestemperatur:	> 600 °C
Selvforstærkende	Ingen data.

nedbrydningsstemperatur (SADT):	
Oxiderende egenskaber:	Ingen data.
Specifik vægt:	1,0915 @ 20 °C / 4 °C
Damptryk:	Ingen signifikant flygtighed; vandig opløsning
Dampmassefylde:	Ikke anvendelig.
Fordampningshastighed:	Ingen data.
Dynamisk viskositet:	1,71 mPa·s @ 20 °C
Kinematisk viskositet:	1,57 cSt @ 20 °C
Vægtfylde:	1,0915 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Opløselighed:	Vand: Fuldstændig blandbar.
pH:	4,1
Fordelingskoefficient:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (glyphosat)

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med galvaniseret stål eller ubehandlet blødt stål under dannelse af hydrogen, en meget brandfarlig gas, der kan eksplodere.

### 10.2. Stabilitet

Stabilt under normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med galvaniseret stål eller ubehandlet blødt stål under dannelse af hydrogen, en meget brandfarlig gas, der kan eksplodere.

### 10.4. Uforenelige materialer

Uforenelige materialer til opbevaring: galvaniseret stål, ubehandlet blødt stål, se punkt 10.  
Forenelige materialer til opbevaring: se afsnit 7.2.

### 10.5. Farlig nedbrydning

Termisk nedbrydning: Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Dette afsnit er beregnet for toksikologer og andre fagfolk inden for sundhedsområdet.

**Sandsynlige eksponeringsformer:** Hudkontakt, øjenkontakt

Data opnået på mere koncentrerede produkter og komponenter er opsummeret herunder.

### Mere koncentreret formulering

#### Akut oral toksicitet

**Rotte, LD50:** > 2.000 mg/kg legemsvægt  
Ingen dødelighed.

#### Akut dermal toksicitet

**Rotte, LD50:** > 2.000 mg/kg legemsvægt  
Ingen dødelighed.

#### Hudirritation

**Kanin, 3 dyr, OECD 404 test:**  
Rødme, individuelle EU: 0,3; 0,0; 0,0  
Hævelse, individuelle EU: 0,0; 0,0; 0,0  
Dage om at læges: 5

#### Øjenirritation

**Kanin, 3 dyr, OECD 405 test:**  
Rødme af bindehinden, individuelle EU: 0,7; 1,0; 0,7

Hævelse af bindehinden, individuelle EU: 1,0; 1,0; 0,7  
Mat hornhinde, individuelle EU: 0,0; 0,0; 0,0  
Beskadigelser på iris, individuelle EU: 0,0; 0,0; 0,0  
Dage om at læges: 3  
Let øjenirriterende, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

#### **Hudsensibilisering**

##### **Marsvin, 9-induktion Buehler test:**

Negativ.  
Ingen hudsensibilisering

#### **N-(phosphonomethyl)glycin; { glyphosat}**

#### **Genotoksicitet**

Ikke genotoksisk.

#### **Carcinogenicitet**

Ikke kræftfremkaldende i rotter eller mus.

#### **Reproduktiv/udviklingstoksicitet**

Udviklingsmæssige virkninger i rotter og kaniner udelukkende i nærværelse af væsentlig maternal toksicitet.  
Reproduktive virkninger i rotter udelukkende i nærværelse af væsentlig maternal toksicitet.

---

## **12. MILJØOPLYSNINGER**

Dette afsnit er beregnet for økotoxikologer og andre miljøeksperter.

Data opnået på mere koncentrerede produkter og komponenter er opsummeret herunder.

#### **Mere koncentreret formulering**

#### **Akvatisk toksicitet, fisk**

##### **Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akut toksicitet, 96 timer, statisk, LC50: > 1.039 mg/L

#### **Akvatisk toksicitet, hvirvelløse dyr**

##### **Daphnie (*Daphnia magna*):**

Akut toksicitet, 48 timer, statisk, EC50: 243 mg/L

#### **Mere koncentreret formulering**

#### **Akvatisk toksicitet, alger/vandplanter**

##### **Grønne alger (*Selenastrum capricornutum*):**

Akut toksicitet, 72 timer, statisk, ErC50 (vækstrate): 118 mg/L

##### **Andemad (*Lemna gibba*):**

Akut toksicitet, 7 dage, statisk, ErC 50 (antal blade): 74,3 mg/L

##### **Andemad (*Lemna gibba*):**

Akut toksicitet, 7 dage, statisk, NOEC (vækstrate): 19,1 mg/L

#### **Toksicitet for leddyr**

##### **Honningbi (*Apis mellifera*):**

Kontakt, 48 timer, LD50: > 279 µg/bi

##### **Honningbi (*Apis mellifera*):**

Oral, 48 timer, LD50: > 282 µg/bi

#### **Toksicitet for jordorganismer, hvirvelløse dyr**

##### **Regnorm (*Eisenia foetida*):**

Akut toksicitet, 14 dage, LC50: > 10.000 mg/kg tør jord

#### **Toksicitet for jordorganismer, mikroorganismer**

##### **Nitrogen- og kulomdannelsestest:**

27 L/ha, 28 dage: Mindre end 25% effekt på kvælstof- eller kulmineraliseringsprocesser i jorden.

#### **N-(phosphonomethyl)glycin; { glyphosat}**

---

### **Toksicitet for fjerkræ**

#### **Vagtel (*Colinus virginianus*):**

Akut oral toksicitet, enkeltdosis, LD50: > 3.851 mg/kg legemsvægt

### **Bioakkumulation**

#### **Blågælllet Mola (*Lepomis macrochirus*):**

Hele fisken: BCF: < 1

Der forventes ingen signifikant bioakkumulation.

### **Opløsning**

#### **Jord, mark:**

Halveringstid: 2 - 174 dage

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Binder stærkt til jord.

#### **Vand, aerob:**

Halveringstid: < 7 dage

---

## **13. BORTSKAFFELSE**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **13.1.1. Produkt**

Følg al lokal/regional/national/international lovgivning angående bortskaffelse af affald. Følg gældende udgave af lovgivning om almindelig affald, affaldspladser og afbrænding af farligt affald; EU's affaldsliste; og lovgivning om transport af affald. Ifølge producenten selvklassificering, efter Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], at produktet kan bortskaffes som ikke-farligt industriaffald.

Bortskaffelse i et industriel affaldsforbrændingsanlæg med energiudnyttelse anbefales. Må ikke komme i afløb, kloaker, grøfter og vandløb.

#### **13.1.2. Beholder**

Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser om bortskaffelse af affald, emballageaffald /indsamling / bortskaffelse. Følg gældende udgave af lovgivning om almindelig affald, affaldspladser og afbrænding af farligt affald; EU's affaldsliste; og lovgivning om transport af affald. Genbrug IKKE emballagen. Emballagen tømmes helt. Bortskaffes som ikke-farligt husholdningsaffald. Opbevar til indsamling af godkendt renovationselskab for emballageaffald fra husholdninger. Genanvendes hvis der findes egnede faciliteter/udstyr. Genbrug kun ikke-farlige pakninger såfremt det er muligt at foretage en omhyggelig kontrol af slutanvendelsen af det genvundne plastik. Udelukkende velegnet til industriel genbrug. Genbrug IKKE plast, der kunne ende i produkter med kontakt til mennesker eller fødevarer. Denne pakning opfylder kravene til energi-genuddnyttelse. Bortskaffelse i et forbrændingsanlæg med energi-genuddnyttelse anbefales.

Anvend håndteringsanbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

---

## **14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Oplysninger i dette afsnit er kun til information. Anvend venligst gældende bestemmelser for at klassificere forsendelsen korrekt.

Ingen transportklassificering iht. ADR/RID, IMO, eller IATA/ICAO regler.

---

## **15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

### **15.1. Anden lovmæssig information**

SP1 Undgå forurening vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

### **15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke påkrævet og er ikke gennemført

Risikovurdering er foretaget iht. Direktiv 1107/2009/EØF.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Den information, der her er anført, er ikke nødvendigvis fyldestgørende, men repræsenterer relevante pålidelige data.

Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Kontakt venligst leverandøren for yderligere oplysninger.

-

|| Signifikante ændringer i forhold til forrige version.

® Registreret varemærke.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (Annex II) senest ændret med Forordning (EU) nr. 2015/830.

Alle forsøg er udført i overensstemmelse med OECD's retningslinier for god laboratoriepraksis (Good Laboratory Practices (GLP)).

### Klassificering af bestanddele

Bestanddele	Klassificering
Kalium salt af glyphosat	Kronisk akvatisk – Kategori 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Alkylpolyglycosid	Øjenskade - Kategori 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Nitroryl	Akut toksicitet - Kategori 4 Hudirritation - Kategori 2 Øjenskade - Kategori 1 Kronisk akvatisk – Kategori 3 H302+332 Farlig ved indtagelse eller indånding H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Vand og mindre formuleringsbestanddele	

Slutnoter:

- { a } EU-etiket (fabrikantens selvklassificering)
- { b } EU-etiket (Annex I)
- { c } EU CLP klassificering (Annex VI)
- { d } EU CLP klassificering (fabrikantens selvklassificering)

Den fulde ordlyd af de hyppigst brugte forkortelser. BCF (Biokoncentrationsfaktor), BOD (Biokemisk oxygenforbrug), COD (Kemisk oxygenforbrug), EC50 (50% effektiv koncentration), ED50 (50% effektiv dosis), I.M. (Intramuskulær), I.P. (Intraperitoneal), I.V. (Intravenøs), Koc (Jordadsorptionskoefficient), LC50 (50% letal koncentration), LD50 (50% letal dosis), LDLo (Nedre grænse for letal dosis), LEL (Nedre eksplosionsgrænse) LOAEC (Lavest observerede koncentration for skadelig virkning), LOAEL (Lavest observerede niveau for skadelig virkning), LOEC (Laveste koncentration for observeret virkning), LOEL (Laveste dosisniveau for observeret virkning), MEL (Maksimum eksponeringsgrænse), MTD (Maksimum tolerabel dosis), NOAEC (Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres), NOAEL (Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres), NOEC (Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres), NOEL (Niveau, hvor ingen virkning har kunnet observeres), OEL (Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering), PEL (Grænse for tilladelig eksponering), PII (Primært irritationsindeks), Pow (Oktanolvand fordelingskoefficient), S.C. (Subcutan), STEL (Korttidseksponeringsgrænse), TLV-C (Loftværdi), TLV-TWA (Grænseværdi - Tidsvægtet gennemsnit), UEL (Øvre eksplosionsgrænse)

Selvom oplysningerne og anbefalingerne (herefter kaldet "Oplysningerne") i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og forventes at være korrekte på dagen for udarbejdelsen, fraskriver MONSANTO Company samt tilknyttede selskaber sig ethvert ansvar for, at oplysningerne er fuldstændige og eksakte. Oplysningerne gives under forudsætning af, at brugeren før anvendelsen selv vurderer, om de kan bruges til formålet. MONSANTO Company samt tilknyttede selskaber påtager sig intet ansvar for nogen form for skader, der måtte opstå som følge af brug eller tillid til disse oplysninger. MONSANTO COMPANY samt tilknyttede selskaber PÅTAGER SIG INTET ANSVAR OG STILLER INGEN GARANTIER, HVERKEN IMPLICIT ELLER EKSPPLICIT, FOR SALGBARHEDEN, EGNETHEDEN TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER NOGET ANDET MED HENSYN TIL OPLYSNINGERNE ELLER DET PRODUKT, SOM OPLYSNINGERNE VEDRØRER.



## **Sikkerhedsdatablad (SDB) Bilag**

Kemisk sikkerhedsrapport:  
Læs og følg etikettens anvisninger

00000055727

Dokument slut

---