

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

## Säkerhetsdatablad Handelsprodukt

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

##### **Roundup® Max**

#### 1.1.1. Kemiskt namn

Ej lämplig att blanda.

#### 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

Ej lämplig att blanda.

#### 1.1.6. REACH Reg. Nr.

Ej lämplig att blanda.

#### 1.1.7. CAS-nr

Ej lämplig att blanda.

#### 1.2. Produktanvändning

Herbucid

#### 1.3. Firma/(Försäljningskontor)

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

#### 1.4. Nödfallstelefon

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

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering

##### 2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] (producentens självklassificering)

Ögonskador - Kategori 1

Akvatisk kronisk – Kategori 2

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 2.1.2. Nationell klassificering - Sverige

Ögonskador - Kategori 1

Akvatisk kronisk – Kategori 2

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Xi - Irriterande, N - Miljöfarligt

R41

Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga

S26	långtidseffekter i vattenmiljön. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S35	Produkt och förpackning ska oskadliggöras på säkert sätt.
S39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S57	Förvaras på lämpligt sätt för att miljöförorening ska undvikas.

#### Nationell klassificering/märkning - Sverige

Xi - Irriterande, N - Miljöfarligt	
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S57	Förvaras på lämpligt sätt för att miljöförorening ska undvikas. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

### 2.2.1. Beskrivning/beskrivningar av fara



### 2.2.2. Signalord

Fara

### 2.2.3. Riskutlåtande/-utlåtanden

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2.4. Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

### 2.2.5. Kompletterande faroinformation

EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
--------	--

Sammansättning: innehåller etoxilerad talgamin

### 2.2.6. Beskrivning/beskrivningar av fara Sverige



### 2.2.7. Signalord Sverige

Fara

### 2.2.8. Riskutlåtande/-utlåtanden Sverige

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
------	--------------------------------

- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 2.2.9. Skyddsangivelser Sverige**
- P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**2.3. Andra faror**

0% av blandningen består av ämne/ämnen med okänd akut toxicitet.

0% av blandningen består av ämne/ämnen med okänd fara för vattenmiljön.

**2.3.1. Potentiella miljöeffekter**

Giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Inte långlivad, bioackumulerande eller toxisk (PBT), eller mycket långlivad bioackumulerande (vPvB)blandning.

**2.4. Tillstånd och lukt (färg/form/lukt):**

Vitaktig-Gulaktig /Granulat, (frittflytande), (dammfri), (hygroskopisk) / Svag, aminer

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

**3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

**Aktivt ämne**

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

**Sammansättning**

Komponenter	CAS-nr	EC-nr	EU Index Nr. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Viktprocent (ungefärlig)	Klassificering
Ammoniumsolt av glyfosat	40465-66-5		- / - / -	75	Akvatisk kronisk – Kategori 2; H411N; R51/53; { a} N; R51/53; { b}
Ethoxylated tallowamine	61791-26-2	500-153-8	- / - / -	21	Akut toxicitet - Kategori 4, Hudirritation - Kategori 2, Eye damage/irritation - Category 2A, Akvatisk akut - Kategori 2; H302, 315, 319, 411Xi; R36; { a}
Natriumsulfid	7757-83-7		- / - / -	<=0,5	
Impurities			- / - / -	3,5	

Fullständig text för klassificeringskod: Se avsnitt 16.

**4. FÖRSTA HJÄLP**

Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i punkt 8.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**4.1.1. Ögonkontakt**

Spola omedelbart med rikliga mängder vatten. Fortsätt i minst 15 minuter. Om möjligt, avlägsna kontaktlinser. Vid fortsatt symptom, kontakta läkare.

**4.1.2. Hudkontakt**

Tag genast av nedstänkta kläder, klocka och smycken. Tvätta kontaminerad hud med rikliga mängder vatten. Tvätta kläder och rengör skor före återanvändning.

- 4.1.3. Inandning**  
Flytta den drabbade till frisk luft.
- 4.1.4. Förtäring**  
Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna partiklar ur munnen. Ge genast vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning om det inte har rekommenderats av medicinsk personal. Om symptom skulle uppstå, uppsök läkare.
- 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
- 4.2.1. Potentiella hälsoeffekter**  
**Sannolika exponeringsformer:** Hudkontakt  
**Ögonkontakt, korttids:** Bestående ögonskador observerades i försöksdjur. Förväntas inte att orsaka signifikanta ögonskador eftersom kontakt med granulaten är osannolik när bruksanvisningen följs.  
**Hudkontakt, korttids:** Antas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner följs.  
**Inandning, korttids:** Antas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner följs.
- 4.2.2. Hälsotillstånd förvärrad av påverkan**  
Överkänslighet för svavlingsmedel.  
**Notera:** En mycket liten procent av speciellt känsliga personer kan få hud- och luftvägsbesvär.
- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- 4.3.1. Råd till läkare**  
Denna produkt är inte kolinesterashämmande.
- 4.3.2. Motgift**  
Behandling med atropin och oximer rekommenderas ej.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1. Släckningsmetoder**
- 5.1.1.** Rekommendation: Vatten, skum, pulversläckare, kolsyra (CO<sub>2</sub>)
- 5.2. Särskilda faror**
- 5.2.1. Ovanliga brand- och explosionsfaror**  
Minimera vattenanvändningen för att minimera miljöförorening.  
Miljömässiga skyddsåtgärder: se punkt 6.
- 5.2.2. Farliga förbränningsprodukter**  
Kolmonoxid (CO), fosforoxider (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>), ammoniak (NH<sub>3</sub>)
- 5.3. Brandsläckningsutrustning**  
Andningsapparat med slutet system. Utrustning skall rengöras noga efter användning.
- 5.4. Flampunkt**  
Inte tillämplig.  
Ej klassificerat som brandfarligt material i fast form.

---

## 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, diken eller vattendrag.
- 6.2. Rengöringsmetoder**  
Gräv upp kraftigt förorenad jord. Samla upp i behållare för förstöring. Se punkt 7 för typ av behållare. Spola spillområdet med vatten. Minimera vattenanvändningen för att minimera 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

- Undvik kontakt med ögonen.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Tvätta händerna noggrant efter hantering eller kontakt.
- Utrustning skall rengöras 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.
- Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring

- Material som klarar lagring: rostfritt stål, glasfiber, plast, glasbeläggning
- Förvaras oåtkomligt för barn.
- Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Förvaras endast i originalförpackningen.
- Förvara inte förpackningen på våta golv.
- Förpackningen förvaras torrt.
- Lagringstid: Min. 2 år

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Atmosfäriska gränsvärden

Komponenter	Exponeringsriktlinjer
Ammoniumsalt av glyfosat	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Ethoxylated tallowamine	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Natriumsulfit	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Impurities	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.

### 8.2. Tekniska installationer

Ha utrustning för ögontvätt tillgänglig på alla platser, där ögonkontakt kan förekomma.

### 8.3. Rekommendation för personlig skyddsutrustning

#### 8.3.1. Ögonskydd:

- Vid möjlig kontakt:
- Använd glasögon som skyddar mot damm.

#### 8.3.2. Hudskydd:

- Vid upprepad eller långvarig kontakt:
- Använd kemikalieresistent handskar.

#### 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:	Vitaktig - Gulaktig
Lukt:	Svag, aminer
Form:	Granulat, (frittflytande), (dammfri), (hygroskopisk)
Fysisk form ändras (smältning, kokning, etc.):	
Smältpunkt:	Okänd
Kokpunkt:	Inte tillämplig.
Flampunkt:	Inte tillämplig., Ej klassificerat som brandfarligt material i fast form.
Explosionsgränser:	Inga explosiva egenskaper
Självtändningstemperatur:	Självtänds inte.
Självförstärkande nedbrytningstemperatur (SADT):	Okänd
Oxiderande egenskaper:	inga
Specifik vikt:	Inte tillämplig.
Partikelstorlek:	700 µm; (granulatdiameter)
Ångtryck:	Ingen signifikant flyktighet.
Ångdensitet:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Okänd
Dynamisk viskositet:	Inte tillämplig.
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig.
Densitet:	0,70 g/cm <sup>3</sup> ; (packad bulkdensitet)
Löslighet:	Vatten: Löslig
pH:	4,2 @ 20 °C @ 10 g/l
Sönderdelningskoefficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyfosat)

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med galvaniserat 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 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  
Material som klarar lagring: se avsnitt 7.2.

### 10.5. Farlig sönderdelning

Termisk sönderdelning: Farliga förbränningsprodukter: se punkt 5.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Detta avsnitt är avsett för toxikologer och andra sakkunniga inom hälso- och säkerhetsområdet.

**Sannolika exponeringsformer:** Hudkontakt

Data erhållet på produkten, liknande produkter och på komponenter finns sammanfattad nedan.

### Akut oral toxicitet

**Råtta, LD50:** 2.814 mg/kg kroppsvikt

Målorgan/system: magsäck, mag-tarmkanal, njurar, lever, lunga, mjälte

Övriga effekter: andningssvårigheter, minskad aktivitet, lös avföring

#### **Akut dermal toxicitet**

**Kanin, LD50:** > 5.000 mg/kg kroppsvikt

Målorgan/system: hud

Övriga effekter: lös avföring, nedsatt födointag

#### **Hudirritation**

**Kanin, 6 djur, OECD 404 test:**

Rodnad, EU-medelvärde (score): 0,11

Svullnad, EU-medelvärde (score): 0,00

Varaktighet i dagar: 3

#### **Ögonirritation**

**Kanin, 6 djur, OECD 405 test:**

Röda bindhinnor, EU-medelvärde (score): 2,00

Konjunktiv svullnad, EU-medelvärde (score): 2,50

Grumling av hornhinnan, EU-medelvärde (score): 1,00

Skador på iris, EU-medelvärde (score): 0,00

Varaktighet i dagar: > 21

Övriga effekter: skada på iris, pannus

#### **Hudkänslighet**

**Marsvin, 3-Buehler induktionstest:**

Positiv indikation: 0 %

#### **Analog vätskeformulering**

### **ERFARENHET MED HUMAN EXPONERING**

#### **Förtäring, mycket stort, avsiktligt missbruk:**

**Andningseffekter:** lunginflammation (aspiration)

**Effekter på mag-tarmkanalen:** illamående/kräkningar, diarré, magsmärtor, blodkräkning (hematemes)

**Kardiovaskulära effekter:** onormal hjärtrytm (cardial dysrytmi), nedsatt hjärtfunktion (myocardial depression)

**Generella/systemiska effekter:** störning av vätske- och elektrolytreglering, onormal blodvolym (hypovolemi), ökat serumamylas, vätskeförlust (hemokoncentration), inte kolinesterashämmande

**Laboratorieresultat - blodkemi:** ökat serumtransaminas, mild acidosis

#### **Ögonkontakt, korttids, epidemiologisk:**

**Notera:** Inga fall av irreversibla ögon effekter kunna tillräknas glyfosatformuleringarna i en utförlig epidemiologisk undersökning av rapporterad ofrivillig ögonkontakt.

#### **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

#### **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 föda:**

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

##### **Kanin, oral, 6 - 27 dagar föda:**

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 sakkunniga inom miljöområdet.

Information om produkten och komponenterna sammanfattas nedan.

#### **Vattentoxicitet, fisk**

##### **Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akut toxicitet, 96 timmar, statisk, LC50: 20 mg/L

#### **Vattentoxicitet, invertebrater**

##### **Vattenloppa (*Daphnia magna*):**

Akut toxicitet, 48 timmar, statisk, EC50: 42 mg/L

#### **Vattentoxicitet, alger/vattenvegetation**

##### **Grönalger (*Selenastrum capricornutum*):**

Akut toxicitet, 72 timmar, ErC50 (tillväxtgrad): 6,0 mg/L

##### **Grönalger (*Selenastrum capricornutum*):**

Akut toxicitet, 72 timmar, NOAEC: 0,89 mg/L

#### **Fågeltoxicitet**

##### **Vaktel (*Colinus virginianus*):**

Akut oral toxicitet, LD50: 1.651 mg/kg kroppsvikt

#### **Leddjurstoxicitet**

##### **Honungsbi (*Apis mellifera*):**

Oral/kontakt, 48 timmar, LD50: > 146 µg/bi

#### **Toxicitet i jordorganismer, ryggradslösa djur**

##### **Daggmask (*Eisenia foetida*):**

Akut toxicitet, 14 dagar, LC50: > 1.250 mg/kg torr jord

#### **Toxicitet i jordorganismer, mikroorganismer**

##### **Kväve- och kolomvandlingstest:**

12,7 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

Binds starkt till jord.

**Vatten, aerob:**

Halveringstid: < 7 dagar

**Ethoxylated tallowamine**

**Upplösning**

**Vatten/sediment, aerob, 30 °C:**

Halveringstid: < 4 veckor

**Jord, aerob:**

Halveringstid: 1 - 7 dagar

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Produkt

Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser om avfallshantering. Följ gällande EU-direktiv om Avfall, om Deponering av avfall och Förbränning av farligt avfall; EU:s avfallsförteckning;

och bestämmelserna om transport av avfall. Bortskaffning av farligt avfall kan endast göras i en förbränningsanläggning för farligt avfall godkänd av myndigheterna. Bortskaffning i industriell förbränningsanläggning med tillvaratagning av energi rekommenderas. Håll borta från avlopp, diken eller vattendrag.

#### 13.1.2. Behållare

Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella lagar och föreskrifter om avfallshantering och insamling/bortskaffning av behållare. Följ gällande EU-direktiv om Avfall, om Deponering av avfall och Förbränning av farligt avfall; EU:s avfallsförteckning; och bestämmelserna om transport av avfall. Återanvänd INTE behållarna. Skölj tomma behållare 3 gånger eller högtrycksspola. Häll spillvätskan i sprutan. Behållare som sköljts på rätt sätt kan undanröjas som ofarligt industriavfall. Bortskaffning som problemavfall, om behållare INTE sköljts på rätt sätt. Förvaras tills de avhämtas av godkänt avfallshanteringsföretag. Återanvänd om det finns lämpliga förhållanden/utrustning. Återvinn ofarliga behållare, endast om en säker kontroll av slutanvändningen av den återvunna plasten är möjlig.

Lämplig endast för industriell återvinning. Återvinn INTE plast som kan komma att användas i produkter som kommer i kontakt med människor eller livsmedel. Denna förpackning uppfyller kraven för energiåtervinning. Bortskaffning genom förbränning i en förbränningsanläggning med energiåtervinning. Bortskaffning av farligt avfall kan endast göras i en förbränningsanläggning för farligt avfall godkänd av myndigheterna.

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.

### Notera

När denna produkt med UN 3082 transporteras som enkelförpackning eller sammansatt förpackning (>,<) innehållande en nettomängd per enkelförpackning eller innerförpackning på 5 kg eller mindre (>,<) omfattas den inte av andra bestämmelser i ADR / RID eller IMDG än att förpackning som transporteras ska uppfylla de allmänna bestämmelserna i 4.1 1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

#### ADR/RID

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, I.Y.S. , (glyfosat, etoxilerad tallow amin)  
UN Nr.: UN3077  
Klass: 9  
Kemler: 90  
Förpackningsgrupp: III

#### IMO

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, I.Y.S. , (glyfosat, etoxilerad tallow amin)  
UN Nr.: UN3077  
Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III

#### Notera

MARINE POLLUTANT

#### IATA/ICAO

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, I.Y.S. , (glyfosat, etoxilerad tallow amin)  
UN Nr.: UN3077  
Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Övriga föreskrifter

SP1 Förorena 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 förordning (EG) nr. 1107/2009

---

## 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.

-

|| Signifikanta ändringar i förhållande till föregående version.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är för produkten som den levereras, om inte annat anges.

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

Sammansättning: innehåller etoxilerad talgamin

#### Klassificering av komponenter

Komponenter	Klassificering
Ammoniumsalt 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. N - Miljöfarligt R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Ethoxylated tallowamine	Akut toxicitet - Kategori 4 Hudirritation - Kategori 2 Eye damage/irritation - Category 2A Akvatisk akut - Kategori 2 H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.

	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Xi - Irriterande R36 Irriterar ögonen.
Natriumsulfid	
Impurities	

Slutanmärkningar:

- { a} EU-etikett (producentens självklassificering)
- { b} EU-etikett (Bilaga 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 (Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras), LOAEL (Lägsta nivå där en skadlig effekt observeras), LOEC (Lägsta koncentration där effekt observeras), LOEL (Lägsta 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, AR-värden), PII (Primärt irritationsindex), Pow (n-oktanol/vatten fördelningskoefficient), S.C. (subkutan), STEL (Korttidsgränsvärde för exponering), 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. Varken MONSANTO Company eller något av dess tillhörande bolag påtar sig något 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.