

<p style="text-align: center;">MONSANTO Europe S.A. Sikkerhedsdatablad Handelsvare</p>

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn

Jablo Glyfosat

CLP Bilag VI Indeks nr.

Ikke anvendelig.

C&L ID Nr

Ikke tilgængelig.

EC nr.

Ikke anvendelig.

REACH Reg. Nr.

Ikke anvendelig.

CAS nr.

Ikke anvendelig.

Produktets anvendelse

Ukrudtsmiddel

Kemisk navn

Ikke anvendelig.

Synonymer

Ingen

Firma/(Salgskontor)

MONSANTO Europe S.A.
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

Nødtelefon

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

2. FAREIDENTIFIKATION

Denne blanding er endnu ikke klassificeret iht. Forordning (EF)Nr. 1272/2008.

EU-etiket (fabrikantens selvklassificering) - Klassificering/Mærkning af dette produkt i henhold til EU

Direktiv for Farlige Præparater 1999/45/EC.

Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig

R36 Irriterer øjnene.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

S57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

National klassificering/Mærkning - Danmark

Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig

R36 Irriterer øjnene.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Vask hænder efter arbejdet

Mulige indvirkninger på menneskers sundhed

Sandsynlige eksponeringsformer

Hudkontakt, Øjenkontakt

Øjenkontakt, korttids

Kan forårsage forbigående øjenirritation.

Hudkontakt, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Indånding, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Mulige indvirkninger på miljøet

Giftig for organismer, der lever i vand.

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Er hverken et persistent, bioakkumulerede, giftigt eller meget persistent, meget bioakkumulende (vPvB)blanding.

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

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Aktiv bestanddel

Isopropylaminsalt af N-(phosphonomethyl)glycin; {Isopropylaminsalt af glyphosat}

Sammensætning

Bestanddele	CAS nr.	EC nr.	EU Index No. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Vægtprocent (ca.)	Klassificering
Isopropylaminsalt af glyphosat	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	41,5	Kronisk akvatisk – Katagori 2; H411; { c } N; R51/53; { b }
Etoxyleret talgamin			- / - / -	15,5	Xn, N; R22, 41, 51/53; { a }
Vand	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	43	

Den specielle kemiske identitet oplyses ikke, da den betragtes som en forretningshemmelighed af Monsanto Company.

Fuld beskrivelse af klassificeringskoderne: se punkt 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

Øjenkontakt

Skyl omgående med rigelig vand.

Fortsæt i mindst 15 minutter.

Fjern om muligt kontaktlinser.

Søg læge, hvis der er varige symptomer.

Hudkontakt

Fjern forurenet tøj, armbåndsurs og smykker.

Vask berørt hud med rigelig vand.

Vask tøj og rengør skoene før genanvendelse.

Indånding

Anbring i frisk luft.

Indtagelse

Giv straks vand at drikke.

En bevidstløs person må aldrig gives noget gennem munden.

Opkastning må IKKE fremtvinges, med mindre sundhedspersonalet har foreskrevet det.

Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Råd til læger

Dette produkt er ikke cholinesterasehæmmende.

Modgift

Behandling med atropin og oximer er uegnet.

5. BRANDBEKÆMPELSE**Flammepunkt**

Intet flammepunkt.

Brandslukningsmidler

Anbefalet slukningsmiddel: Vand, skum, tørt kemikalie, kuldioxid (CO₂)

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer

Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.

Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 6.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid (CO), phosphoroxider (P_xO_y), nitrogenoxider (NO_x)

Brandslukningsudstyr

Uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn.

Udstyr skal renses grundigt efter brug.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD**Personlige sikkerhedsforanstaltninger**

Hold uvedkommende væk fra farezonen.

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

Advar enhver om irritation/ætsfare.

Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

Formindsk spredning.

Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.

Anmeld til myndighederne.

Oprydningmetoder

Opsuges med jord, sand eller absorberende materiale.

Meget forurenede jord fjernes.

Opsamles i beholdere med henblik på bortskaffelse.

Se under punkt 7 vedr. beholdertyper.

Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.

Spul IKKE væk med vand.

Se under punkt 13 "Bortskaffelse" af spildt materiale.

Anvend håndterings anbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

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

Håndtering

- Undgå kontakt med øjnene.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænder grundigt efter brug af eller kontakt med produktet.
- Rengør udstyr grundigt efter brug.
- Foruren ikke afløb, kloakker og vandveje ved bortskaffelse af rens vand brugt til udstyr.
- Tømte emballager indeholder damp og produktrester.
- FØLG ADVARSLERNE PÅ ETIKETTEN, OGSÅ NÅR BEHOLDEREN ER TØMT.

Opbevaring

- Kompatible materialer til opbevaring: rustfrit stål, glasfiber, plastik, indvendig glasbelægning
- Uforenelige materialer til opbevaring: galvaniseret stål, ubehandlet blødt stål, se punkt 10.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Atmosfæriske grænseværdier

Bestanddele	Eksponeringsretningslinjer
Isopropylaminsalt af glyphosat	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Etoxyleret talgamin	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Vand	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.

Tekniske installationer

- Øjenskyllmiddel skal være let tilgængeligt på ethvert sted, hvor øjenkontakt kan forekomme.

Øjenbeskyttelse

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

Hudbeskyttelse

- Ved gentagen eller langvarig kontakt:
- Brug kemikalieresistente handsker.
- Kemikalieresistente hansker inkluderer dem der er fremstillet af vandfast materiale som nitril, butyl, neopren, polyvinylklorid (PVC), naturgummi og/eller barrierelaminat

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:	Lys rav - bleg brun
Lugt:	Let, aminer
Udseende:	Væske
Fysisk form ændres (smeltning, kogning, etc.):	
Smeltepunkt:	Ikke anvendelig.
Kogepunkt:	Ingen data.
Flammepunkt:	Intet flammepunkt.

Eksplisionsgrænser:	Ingen eksplosive egenskaber
Selvantændelsestemperatur:	443 °C
Specifik vægt:	1,172 @ 20 °C / 4 °C
Damptryk:	Ingen signifikant flygtighed; vandig opløsning
Dampmassefylde:	Ikke anvendelig.
Fordampningshastighed:	Ingen data.
Dynamisk viskositet:	73,2 mPa·s
Kinematisk viskositet:	62,47 cSt @ 20 °C
Vægtfylde:	1,172 g/cm ³ @ 20 °C
Opløselighed:	Vand: Fuldstændig blandbar.
pH:	4,4 - 4,9 @ 80 g/l
	5,1 @ 10 g/l
Fordelingskoefficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyphosat)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabilt under normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

Oxiderende egenskaber

Ingen data.

Materialer, der skal undgås/Reaktivitet

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

Farlig nedbrydning

Termisk nedbrydning: Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Selvforstærkende nedbrydningsstemperatur (SADT)

Ingen data.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Oplysninger om produkt og bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Akut oral toksicitet

Rotte, LD50: 5.000 mg/kg legemsvægt

Akut dermal toksicitet

Kanin, LD50 (grænsetest): > 5.000 mg/kg legemsvægt

Ingen dødelighed.

Akut toksicitet ved indånding

Rotte, LC50 (grænsetest), 4 timer, aerosol: 3,18 mg/L

Aerosolpartikelstørrelse (< 10 micron) meget mindre end den dråbestørrelse (> 100 micron), der normalt ses ved sprøjtning. This product is not aerosolized during handling or use and is therefore not classified as hazardous under the Dangerous Preparation Directive 1999/45/EC

Hudirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 404 test:

Rødme, EU-middelværdi: 0,64

Hævelse, EU-middelværdi: 0,03

Dage om at læges: 3

Øjenirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 405 test:

Rødme af bindehinden, EU-middelværdi: 1,17

Hævelse af bindehinden, EU-middelværdi: 1,60

Mat hornhinde, EU-middelværdi: 0,57

Beskadigelser på iris, EU-middelværdi: 0,50
Dage om at læges: > 28
Andre indvirkninger: pannus, ulceration af cornea

Hudsensibilisering

Marsvin, 9-induktion Buehler test:

Positiv påvirkning: 0 %

ERFARINGER MED EKSPONERING AF MENNESKER

Indtagelse, for høj, bevidst misbrug:

Indvirkninger på luftvejene: pneumoni (aspiration)

Indvirkninger på mave-tarmsystemet: kvalme/opkastning, diarré, mavesmerter, opkastning af blod (hæmatemese)

Cardiovaskulære indvirkninger: unormal hjerterytme (cardial dysrytmi), nedsat hjertefunktion (myocardial depression)

Generelle/systemiske indvirkninger: forstyrrelser af væske- og elektrolytreguleringen, unormalt reduceret blodmængde (hypovolæmia), forhøjet serumamylase, væsketab (hæmokoncentration), ingen cholinesterase inhibition

Laboratoriefund - blodkemi: forhøjet serumtransaminase, mild acidose

Øjenkontakt, korttids, epidemiologisk:

Bemærkning: Ingen tilfælde af irreversible indvirkninger på øjet kunne tillægges glyphosatformuleringer i en udførlig epidemiologisk undersøgelse af rapporterede tilfælde af ufrivillig øjenkontakt med disse formuleringer.

N-(phosphonomethyl)glycin: { glyphosat}

Mutagenicitet

In vitro og in vivo mutagenicitetsforsøg:

Ikke mutagen.

Toksicitet ved gentagen indgift

Kanin, dermal, 21 dage:

NOAEL toksicitet: > 5.000 mg/kg legemsvægt/dag

Målorganer/-systemer: ingen

Andre indvirkninger: ingen

Rotte, oral, 3 måneder:

NOAEL toksicitet: > 20.000 mg/kg føde

Målorganer/-systemer: ingen

Andre indvirkninger: ingen

Kroniske effekter/carcinogenicitet

Rotte, oral, 24 måneder:

NOAEL toksicitet: ~ 8.000 mg/kg føde

Målorganer/-systemer: øjne

Andre indvirkninger: fald i legemsvægtstilvækst, histopatologiske indvirkninger

NOEL tumor: > 20.000 ppm

Tumorer: ingen

Forplantnings-/fertilitetstoksicitet

Rotte, oral, 2 generationer:

NOAEL toksicitet: 10.000 ppm

NOAEL reproduktion: > 30.000 mg/kg føde

Målorganer/-systemer i forældre: ingen

Andre indvirkninger i forældre: fald i legemsvægtstilvækst

Målorganer/-systemer i unger: ingen

Andre indvirkninger i unger: fald i legemsvægtstilvækst

Indvirkninger på afkommet er kun påvist ved maternal toksicitet.

Udviklingstoksicitet/teratogenicitet

Rotte, oral, 6 - 19 dage i drægtigheden:

NOAEL toksicitet: 1.000 mg/kg legemsvægt

NOAEL udvikling: 1.000 mg/kg legemsvægt

Andre indvirkninger på moderdyr: fald i legemsvægtstilvækst, fald i overlevelse

Indvirkninger på udvikling: vægttab, postimplantationstab, forsinket ossifikation

Indvirkninger på afkommet er kun påvist ved maternal toksicitet.

Kanin, oral, 6 - 27 dage i drægtigheden:

NOAEL toksicitet: 175 mg/kg legemsvægt
NOAEL udvikling: 175 mg/kg legemsvægt
Målorganer/-systemer i moderdyr: ingen
Andre indvirkninger på moderdyr: fald i overlevelse
Indvirkninger på udvikling: ingen

12. MILJØOPLYSNINGER

Dette afsnit er beregnet for økotoksikologer og andre miljøeksperter.

Oplysninger om produkt og bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Akvatisk toksicitet, fisk

Blågælllet Mola (*Lepomis macrochirus*):

Akut toksicitet, 96 timer, gennemstrømning, LC50: 5,8 mg/L

Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toksicitet, 96 timer, gennemstrømning, LC50: 8,2 mg/L

Akvatisk toksicitet, hvirvelløse dyr

Daphnie (*Daphnia magna*):

Akut toksicitet, 48 timer, statisk, EC50: 11 mg/L

Akvatisk toksicitet, alger/vandplanter

Grønne alger (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toksicitet, 72 timer, statisk, ErC50 (vækstrate): 8,0 mg/L

Andemad (*Lemna minor*):

Akut toksicitet, 7 dage, statisk, EC 50 (antal blade): 6 mg/L

Toksicitet for fjerkræ

Vagtel (*Colinus virginianus*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 5.620 mg/kg føde

Gråand (*Anas platyrhynchos*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 5.620 mg/kg føde

Toksicitet for leddyr

Honningbi (*Apis mellifera*):

Oral, 48 timer, LD50: > 395 µg/bi

Honningbi (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 timer, LD50: > 338 µg/bi

Toksicitet for jordorganismer, hvirvelløse dyr

Regnorm (*Eisenia foetida*):

Akut toksicitet, 14 dage, LC50: > 5.000 mg/kg tør jord

Toksicitet for jordorganismer, mikroorganismer

Nitrogenomdannelsestest:

24,45 kg/ha, 28 dage: Ingen effekt på kvælstofnedbrydningen. Ingen indvirkninger på mikroorganismerne i jorden.

N-(phosphonomethyl)glycin: { glyphosat }

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

Etoxyleret talgamin

Opløsning

Vand/bundfald, aerob, 30 °C:

Halveringstid: < 4 uger

Jord, aerob:

Halveringstid: 1 - 7 dage

13. BORTSKAFFELSE

Produkt

Genanvendes hvis der findes egnede faciliteter/udstyr.
Brændes i specielt, kontrolleret højtemperaturforbrændingsanlæg.
Bortskaffes som farligt industriaffald.
Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.
Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Beholder

Tomme beholdere skylles tre gange eller højtryksspules.
Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.
Opbevares med henblik på afhentning af godkendt renovationselskab.
Bortskaffes som ikke-farligt industriaffald.
Genbrug IKKE emballagen.
Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Anvend håndterings anbefalingerne 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.

ADR/RID

MILJØBESKADELIGT STOF, FLYDENDE, I.Y.S. , (glyfosat, ethoxyleret tallowamin)
UN No.: UN3082
Klasse: 9
Kemler: 90
Pakkegruppe: III

IMO

MILJØBESKADELIGT STOF, FLYDENDE, I.Y.S. , (glyfosat, ethoxyleret tallowamin)
UN No.: UN3082
Klasse: 9
Pakkegruppe: III

MARINE POLLUTANT

IATA/ICAO

MILJØBESKADELIGT STOF, FLYDENDE, I.Y.S. , (glyfosat, ethoxyleret tallowamin)
UN No.: UN3082
Klasse: 9
Pakkegruppe: III

MARINE POLLUTANT

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Anden lovmæssig information

SP1: Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Kemisk sikkerhedsvurdering

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

Riskovurdering er foretaget iht. Direktiv 91/414/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.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (Annex II) senest ændret med Forordning (EU) nr. 453/2010.

-

|| Signifikante ændringer i forhold til forrige version.

Klassificering af bestanddele

Bestanddele	Klassificering
Isopropylaminsalt af glyphosat	Kronisk akvatisk – Katagori 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. N - Miljøfarlig R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Etoxyleret talgamin	Xn - Sundhedsskadelig N - Miljøfarlig R22 Farlig ved indtagelse. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Vand	

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

00000005294

Dokument slut
