



Roundup XL

Udgave 3 / DK
102000039781

1/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Roundup XL
UFI	XVU1-90YM-200J-PYTV (frivillig anmeldelse)
Produktkode (UVP)	62288661

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse	Ukrudtsmiddel
Begrænsninger i brug	Se etiketten for restriktioner.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Bayer A/S, Bayer CropScience Arne Jacobsens Allé 13 2300 København S Danmark
Telefon	(+45) 45 23 50 00
Telefax	(+45) 45 23 52 60
Ansvarlig afdeling	E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	(+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)
------------	----------------------------------

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet: Kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Isopropylaminsalt af glyphosat



Roundup XL

Udgave 3 / DK
102000039781

2/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023



Signalord: Advarsel

Faresætninger

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes som farligt affald i en godkendt affaldsmodtagelsesanstalt.

2.3 Andre farer

Ingen yderligere farer kendt ud over de nævnte.

Glyphosat: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Vandopløseligt koncentrat (SL)
Isopropylamine salt of glyphosate 486 g/l

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Isopropylaminsalt af glyphosat	38641-94-0 254-056-8	Aquatic Chronic 2, H411	41,5
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-[2-(trimethylammonio)ethyl]-	138003-56-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25

**Roundup XL**Udgave 3 / DK
102000039781

3/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

ω-hydroxy-, chloride (1:1)		
----------------------------	--	--

Yderligere oplysninger

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Partikelegenskaber

Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Hudkontakt	Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Indtagelse	Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden og lad personen drikke vand i små slurke. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Efterlad ikke personer uden opsyn.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Hidtil ingen kendte symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Risiko	Produktet er ikke cholinesterase hæmmende.
Behandling	Behandling med atropin og oximer er uegnet. Der anbefales passende, understøttende og symptomatisk behandling i henhold til patientens tilstand. Der er ingen specifik modgift.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	Kraftig vandstråle



Roundup XL

Udgave 3 / DK
102000039781

4/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO), Kulsyre (CO₂), Nitrogenoxider (NO_x), Fosforholdige oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer Hold røgfri. Bekæmp ild fra medvind. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold uvedkommende personer væk. Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

Øvrige råd Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ved uheld med udslip, undgå hvis muligt kontaminering af jord, overfladevand eller afløb. Lad ikke produktet komme i kontakt med planter, der ikke er mål.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Hygiejniske foranstaltninger Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter håndtering og før indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, brug af tobak, toilet. Fjern personlig beskyttelsesudstyr (PPE) straks efter håndtering af dette produkt. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Vask grundigt og tag rent tøj på. Opbevar arbejdstøjet separat. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

**Roundup XL**Udgave 3 / DK
102000039781

5/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere Opbevar i original beholder. Opbevares køligt, tørt og på en sådan måde, at det forhindrer krydskontaminering med andre plantebeskyttelsesmidler, gødninger, fødevarer og foder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Reagerer med galvaniseret stål eller ubehandlet blødt stål under dannelse af hydrogen, en meget brandfarlig gas, der kan eksplodere. Beskyttes mod frost. Delvis krystallisering kan forekomme ved langvarig opbevaring under den minimale opbevaringstemperatur. Frost vil påvirke den fysiske tilstand men vil ikke beskadige materialet. Optø og omrør inden brug.

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Ingen kendte kontrolparametre.

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelle anvisninger Følg alle instruktionerne på etiketten.
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Generelle beskyttelsesforhold Hvis produktet håndteres mens beholderen ikke er lukket og produktkontakt kan forekomme:
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	væske
Farve	gul til brun
Lugt	som amin
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	105,3 °C
Brandfare	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	antændes ikke
Selvantændelsestemperatu	440 °C

**Roundup XL**Udgave 3 / DK
102000039781

6/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

r

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	4,6 - 5,0 (8 %) (23 °C) (demineraliseret vand)
Viskositet, dynamisk	65 mPa.s (21 °C)
Viskositet, kinematisk	55,7 mm ² /s (21 °C)
Vandopløselighed	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Glyphosat: log Pow: -3,2
Damptryk	Ingen signifikant flygtighed., vandopløsning
Massefylde	1,17 g/cm ³ (20 °C)
Relativ massefylde	1,166 (20 °C) Vand ved 4 °C
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Vurdering nanopartikler	Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer
Partikel størrelse	Ingen data tilgængelige
9.2 Andre oplysninger	
Eksplositivitet	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Andre fysisk-kemiske egenskaber	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
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.

**Roundup XL**Udgave 3 / DK
102000039781

7/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

10.4 Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	Galvaniseret stål, Uforet blødt stål Opbevares kun i den originale emballage.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.
Akut dermal toksicitet	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Ingen hudirritation (Kanin)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hud: Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD Test retningslinje 406, Buehler test

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering

Glyphosat: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Glyphosat forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Glyphosat var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Glyphosat var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Glyphosat forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Glyphosat forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer

**Roundup XL**Udgave 3 / DK
102000039781

8/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

Mere toksikologiske oplysninger er ikke tilgængelig.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Vurdering**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet****Toksicitet overfor fisk**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) > 989 mg/l
Gennemstroemningstest; Ekspositionsvarighed: 96 h

EC50 (Cyprinus carpio (Karpe)) > 895 mg/l
Gennemstroemningstest; Ekspositionsvarighed: 96 h

Kronisk toksicitet overfor fisk

Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Gennemstroemningstest
NOEC: \geq 9,63 mg/l
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof glyphosat.

Gitighed overfor**vandlevende hvirvelløse dyr**

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 676 mg/l
Gennemstroemningstest; Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor vandplanter

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) 284 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)) > 150 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)) 19,1 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 7 d

Toksicitet for andre organismer

LD50 (Apis mellifera (bier)) > 254 mcg/bee (oral)
Ekspositionsvarighed: 48 h

LD50 (Apis mellifera (bier)) > 330 mcg/bee (contact)
Ekspositionsvarighed: 48 h

LC50 (Eisenia fetida (regnorme)) > 1250 mg/kg dry soil
Ekspositionsvarighed: 14 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Glyphosat:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

Koc

Glyphosat: Koc: 6920

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulering**

Glyphosat:
Bioophober ikke.



Roundup XL

Udgave 3 / DK
102000039781

9/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Glyphosat: Not mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Glyphosat: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Mere økologiske oplysninger er ikke tilgængelig .

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.
Emballagen må ikke genanvendes.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.
Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Affaldskort nr. **02 01 08*** Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.
Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

Yderligere information

Klassificering af farligt gods er baseret på de tilgængelige økotoksikologiske data.



Roundup XL

Udgave 3 / DK
102000039781

10/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 18-669

Anvendelsesområde

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter ved applikationsrater op til og inklusiv 2.7 L produkt/ha.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter ved applikationsrater over 2.7 L produkt/ha op til og inklusiv 5.4 L produkt/ha.

Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter ved applikationsrater over 5.4 L produkt/ha (Spe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

ADN Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer
ECx Effektiv koncentration x %
EF-Nr. European community nummer (EF-nummer)
EINECS Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN Europæiske standarder
EU Europæiske Union
IATA International Air Transport Association

**Roundup XL**Udgave 3 / DK
102000039781

11/11

Revisionsdato: 19.01.2023
Trykdato: 19.01.2023

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 2020/878. Kontrolleret og revideret til redaktionelle formål som følge af justeringer i henhold til det nuværende bilag II til REACH-forordningen.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.