



Roundup Dynamic

Version 1 / FIN
102000039960

1/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Roundup Dynamic
UFI	AK82-704C-D00T-KH2E (frivillig anmälan)
Produktkod (UVP)	62289668

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning	Ogräsmedel
Användningsbegränsningar	Se etiketten för restriktioner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 Box 73 02151 Espoo Finland
Telefon	+358 20-785 21
Telefax	+358 20-785 8213
FO-nummer	1053-562-3
Verksamhetsområdeskod	A011 Växtodling, trädgårdsnäring
Ansvarig avdelning	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Myrkytystietokeskus (+358) 9-471 977 eller 112
----------------------------------	---

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.



Roundup Dynamic

Version 1 / FIN
102000039960

2/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Kalium-salt av glyfosat



Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga ytterligare faror kända förutom de nämnda.

Kalium-salt av glyfosat: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT).
Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Vattenlösligt koncentrat (SL)
Potassium salt of Glyphosate 613 g/l

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
102000039960

3/11

Revisionsdatum: 14.08.2024

Tryckdatum: 14.08.2024

Kalium-salt av glyfosat	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	46
Amides, C6-9, N-[3(dimethylamino)propyl]	1044764-00-2	Eye Dam. 1, H318	> 1,0 – < 5,0
Cocoamine ethoxylate propoxylate, N-oxide	1416792-82-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,0 – < 5,0

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Partikelkaraktistika

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Inandning Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Hudkontakt Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Ögonkontakt Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Hittills inga kända symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Risker Denna produkt ett ikke kolinesterashämmare.

Behandling Behandling med atropin och oximer rekommenderas ej. Lämplig stödjande och symptomatisk behandling rekommenderas, såsom indikeras av patientens tillstånd. Det föreligger inte någon specifik motgift.



Roundup Dynamic

Version 1 / FIN
102000039960

4/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Vatten får inte komma i direkt kontakt med produkten.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Säkerställ god ventilation.

Åtgärder beträffande hygien Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig.
Ta bort personlig skyddsutrustning (PPE) omedelbart efter hantering av denna produkt. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Tvätta noggrant och sätt på rena kläder.



Roundup Dynamic

Version 1 / FIN
102000039960

5/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

Förvara arbetskläderna separat. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara i originalbehållare. Skall förvaras svalt och torrt för att undvika korskontaminering med andra växtskydds-, gödnings-, livs- och fodermedel. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Reagerar med galvaniserat eller obehandlat mjukt stål varvid vätgas bildas, en ytterst brandfarlig gas som kan explodera. Skyddas mot frost. Delvis kristallbildning kan uppstå vid långvarig lagring vid minsta lagringstemperatur. Frysning påverkar det fysikaliska tillståndet men förstör inte materialet. Tina upp och rör om före användning.

Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga kontrollparametrar är kända.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Allmän rekommendation

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Handskydd

Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

Hud- och kroppsskydd

Skyddsdräkt
Huvudbonad
Gummistövlar

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	brun
Lukt	kemisk

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
102000039960

6/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

Luktröskel	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	ej flambar
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4,4 - 5,2 (10 g/l) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kalium-salt av glyfosat: log Pow: < -3,2 (25 °C)
Ångtryck	Ingen signifikant flyktighet., vattenlösning
Densitet	1,34 g/cm ³ (20 °C)
Relativ densitet	1,335
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Bedömning nanopartiklar	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer
Partikelstorlek	Ingen tillgänglig data
9.2 Annan information	
Explosivitet	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Andra fysikalisk/kemiska egenskaper	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
102000039960

7/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

10.1 Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
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 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	galvaniserat stål, Kålstål, Obelagt mjukt stål Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 5,07 mg/l Exponeringstid: 4 h
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)
Luftvägs- /hudsensibilisering	Hud: Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kalium-salt av glyfosat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Kalium-salt av glyfosat anses inte vara mutagen.

Bedömning carcinogenicitet

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
102000039960

8/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

uppfyllda.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Bedömning**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 459 mg/l
statiskt test; Exponeringstid: 96 h**Kronisk toxicitet för fisk**Brachydanio rerio (zebrafisk)
NOEC: 1,0 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 675 mg/l
Exponeringstid: 48 h**Toxicitet för vattenväxter**EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 53 mg/l
Exponeringstid: 72 h
NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 2,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**Kalium-salt av glyfosat:
Icke lätt nedbrytbart.**Koc**

Kalium-salt av glyfosat: Koc: 884

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Kalium-salt av glyfosat: Biokoncentrationsfaktor (BCF) < 1

12.4 Rörlighet i jord**Rörlighet i jord**

Kalium-salt av glyfosat: Variabel, beror på temperatur, jordtyp, markfuktighet, markens pH och organiskt innehåll.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT- och vPvB-bedömning**

Kalium-salt av glyfosat: Ämnet anses varken vara långlivade,

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
102000039960

9/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Bedömning**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Tillägg till ekologisk information**

Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Tomma behållare kan lämnas till hushållsavfall.
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Avfallsnummer

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	-

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
10200039960

10/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Transporteras i bulk i enlighet med IMO-instrument

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ytterligare information**

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

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 3412

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous

**Roundup Dynamic**Version 1 / FIN
102000039960

11/11

Revisionsdatum: 14.08.2024
Tryckdatum: 14.08.2024

	Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Granskad och uppdaterad för generella redaktionella syften. Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen. Avsnitt 12. Ekologisk information. Avsnitt 14: Transportinformation. Avsnitt 15: Gällande föreskrifter.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.