



SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Glypper

Revisionsdatum 09-jul-24

Version 2 Ersätter versionen: 14-mar-23

Produktkod(er)

Tryckdatum 09-jul-24

AG-G2-360 SL1 (ADM.03550.H.2.A)

HRB00996-358

17266

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Glypper

Andra identifieringsmetoder

Synonyms

Glyphosate 360 SL

Pure substance/mixture

Blandning

Beredningstyp

SL

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

Rekommenderat bruk

Växtgift; Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ADAMA Northern Europe B.V

P.O. Box 355

3830 AK Leusden, The Netherlands

Tel: (+31) (0) 33 2056800

För mer information kan du kontakta

E-postadress

msds.ane@adama.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 0800 147 111 och (+358) 09-471977

Eller

Allmänt nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram

Signalord

Ingen

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Skyddsangivelser	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
EU-specifika faroangivelser	EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen
Tilläggsfraser för PPP	SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar

2.3. Andra faror

PBT & vPvB Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen Ingen känd.

Bestående organiska luftförorenare Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Substances

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EC-nr	Indexnr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	REACH-registreringsnummer
Glyphosate, isopropylamine salt	38641-94-0	254-056-8		39-44	Aquatic Chronic 2 (H411)			Inga data tillgängliga
N-N-dimethyl-C12-14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	-	939-682-8		3.0-3.5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211998007 1-43-0000

Uppskattningar av akut toxicitet (ATEs) enligt Del 3 av Annex VI till förordning (EG) Nr 1272/2008 är indikerade i den här tabellen, om tillgängligt

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Person som ger första hjälpen: Var uppmärksam på eget skydd.
Inandning	Flytta till frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Kontakta läkare.

Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare vid behov.
Förtäring	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen känd.
----------------	-------------

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
---------------------------------	--

Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.
-----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation.
---	-------------------------------------

För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
-----------------------------	--

Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
--------------------------	---

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.

Handskydd

Lämpliga kemiskt tåliga handskar (EN 374) även vid utdragen, direkt kontakt.
Rekommendation: Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter genomtränglighetstid (genomträngning) enligt EN 374): t. ex. nitrilhanskar (0.4 mm), chloroprenrubber-handskar (0.5 mm), butyl rubber (0.7 mm).

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder och utrustning vid behov, som t. ex. skyddsglasögon certifierade enligt EN 166, handskar certifierade enligt EN 374, skyddsstövlar enligt EN 13832, och/eller vattenavstötande coverall med 65 % polyester och 35 % bomull.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Utseende			
Aggregationstillstånd	: Vätska		
Färg	: Transparent yellowish		
Lukt	: karaktäristisk		
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga		
pH	: 4.5-6.5	CIPAC MT 75.3	
Smältpunkt / fryspunkt °C	: Inga data tillgängliga		
Kokpunkt / kokpunktsintervall °C	: Inga data tillgängliga		
Flampunkt °C	: >155	92/69/EEC A.9	Based on similar formulation
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga		
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte brandfarligt		
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	: Inga data tillgängliga		
Ångtryck kPa	: Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga		
Relativ densitet	: 1.14-1.18	EEC A.3	20 °C
Löslighet mg/l	: Inga data tillgängliga		
Fördelningskoefficient Log Pow	:		Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information Based on similar formulation
Självantändningstemperatur °C	: 460	EEC A.15	
Sönderfallstemperatur °C	: Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet mm ² /s 40 °C	: 13.3	CIPAC MT 192	
Ytspänning	: 32.3 mN/m (16% v/v)	OECD 115 EC A.5	
Partikelstorlek	: Ej tillämpligt		

9.2. Annan information

Skrymdensitet g/ml : Ej tillämpligt

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper : Inte ett sprängämne
Oxiderande egenskaper : Inte oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar : Ingen.
Sensitivity to static discharge : Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner : Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akut toxicitet**

	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Oral LD50 mg/kg	: >2000	Råtta	OECD 423	Based on similar formulation
Dermal LD50 mg/kg	: > 2000	Råtta	OECD 402	Based on similar formulation
LC50 för inandning mg/l	: >30	Råtta	OECD 403	Based on similar formulation
Frätande/irriterande på huden	: Icke irriterande för hud	Kanin	OECD 404	Based on similar formulation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Not irritating to eyes	Kanin	OECD 405	Based on similar formulation
Sensibilisering	: Inte hudsensibiliserande	Marsvin	OECD 406	Based on similar formulation

Kronisk toxicitet**Mutagenitet i könsceller****Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Inte klassificerat

Cancerogenitet**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ej karcinogent

Reproduktionstoxicitet**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ingen reproduktionstoxicitet

STOT - enstaka exponering**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Inte klassificerat

STOT - upprepad exponering**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Inte klassificerat

Fara vid aspiration**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Fisk 96 timmars LC50 mg/l	: >100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Based on similar formulation; Statisk
Kräftdjur 48 timmars EC50 mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	Based on similar formulation; Statisk
Alger 72 timmars EC50 mg/l	: 8.85	P. subcapitata	OECD 201	Statisk
Andra växter EC50 mg/l	: 57.4	Myriophyllum spicatum	OECD 239	Statisk 14 days
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	<u>Värden</u>	<u>Art</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Fisk NOEC mg/l	: 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 204	Based on similar formulation; 28d; semi-static
Kräftdjur NOEC mg/l	: 5.4	Daphnia magna	OECD 202	Based on similar formulation; 21d
Alger NOEC mg/l	: 1.28	P.subcapitata	OECD 201	Statisk; 72h
Andra växter NOEC mg/l	: 17.1	Lemna gibba; Myriophyllum spicatum	OECD 221; OECD 239	7d Lemna gibba; 14d Myriophyllum spicatum

Toxicitet i mark**Fåglar Oral LD50 mg/kg****Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : >2000 Vitstrupig vaktel

Bin Oral LD50 µg/bee**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : >40 Apis mellifera

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning****Vatten DT50 dagar****Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : 8.4-195.8 OECD 308 pH 8.2-8.6; 20 °C; total system

Jord DT50 dagar**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : 2.2-161.1 OECD 307 pH 5.7-7.4; 20 °C

Nedbrytning**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient****(n-oktanol/vatten) Log Pow****Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : -4.16 pH 4.3-6.2; 20 °C

Biokoncentrationsfaktor (BCF)**Kemiskt namn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Low bioaccumulation potential

12.4. Rörligheten i jord**Adsorption/desorption****Kemiskt namn**

	<u>Värden</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkingar</u>
Glyphosate, isopropylamine salt	: 1031-9615		KOC

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i den här formuleringen möter inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2	
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

RID

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2	
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Miljöfara	Ej tillämpligt
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2	
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad

14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen Ingen information tillgänglig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

IATA

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2	
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Handelsnamn/beteckning	Registreringsnummer	Datum
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport En riskbedömning utfördes enligt direktiv (EG) nr 91/414 eller enligt förordning (EG) nr 1107/2009

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning

Revisionsdatum 09-jul-24

Grund för revidering Allmän revidering

Förkortningar och akronymer

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number
 EC Number - EINECS and ELINCS Number
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances
 IATA - International Air Transport Association
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad