



Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Glypper Go

Revisionsdato 29-nov-2023

Version 4 Erstatte version dateret: 22-maj-2023

Produktkode(r) HRB00996-45

Udskriftsdato 29-nov-2023

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

17266

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Glypper Go

Andre identifikationsmetoder

Synonyms

Glyphosate 360 SL

Rent stof/blanding

Blanding

Formuleringstype

SL

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

Anbefalet anvendelse

Herbicid; Professionel anvendelse

Anvendelser, der frarådes

Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ADAMA Northern Europe B.V

P.O. Box 355

3830 AK Leusden, The Netherlands

Tel: (+31) (0) 33 2056800

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse

msds.ane@adama.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Alarm: 112

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital): +45 82 12 12 12

Eller

Ring til dit lokale giftkontrolcenter for at få hjælp: +45 35 31 35 31

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Signalord

Ingen

Sikkerhedssætninger	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg
EU-specifikke faresætninger	EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare
Yderligere sætninger	SP1 - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand). SPe3 - Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter hvis doseringen er op til og inklusiv 2,77 L produkt/ha. SPe3 - Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter hvis doseringen er over 2,77 L produkt/ha op til og inklusiv 5,44 L produkt/ha SPe3 - Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter hvis doseringen er over 5,44 L produkt/ha op til og inklusiv 6 L produkt/ha.

2.3. Andre farer

PBT & vPvB	Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.
Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer	Ingen kendt.
Persistente Organiske Miljøgifte	Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr	Indeksnr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentration sgrænse (SCL)	M-faktor	REACH-registreringsnumm er
Glyphosate, isopropylamine salt	38641-94-0	254-056-8		39-44	Aquatic Chronic 2 (H411)			Ingen tilgængelige data
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

Såfremt tilgængelige er estimeret for akut toksicitet (ATE) i henhold til del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 angivet i denne tabel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten). Førstehjælper: Vær opmærksom på at beskytte dig selv.
Indånding	Flyt til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Ring til en læge.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med store mængder vand. Efter indledende skylning fjernes eventuelle kontaktlinser, og skyllingen fortsættes i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt.
Indtagelse	Skyl munden. Drik rigeligt vand. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendt.
------------------	--------------

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen oplysninger tilgængelige.
---	---------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.
-------------------------------	--

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser	Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Ingen oplysninger tilgængelige.
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)	Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler	
Beskyttelse af øjne/ansigt	Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder	Bær egnede kemikaliebeskyttelseshandsker (EN 374) også ved vedvarende direkte kontakt (anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til en minimum permeabilitetshastighed på 480 minutter i henhold til EN 374), for eksempel nitril gummi (0.4 mm), kloropren gummi (0.5 mm), butyl gummi (0.7 mm)).
Beskyttelse af huden og kroppen	Bær egnet beskyttelsestøj og -udstyr, såsom beskyttelsesbriller certificeret i henhold til EN

166, handske certificeret i henhold til EN 374, beskyttelsesstøvler certificeret i henhold til EN 13832 og/eller vandafvisende overtræksbukser med 65% polyester og 35% bomuld.

Åndedrætsværn Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskab	Værdier	Metode	Bemærkninger
Udseende			
Tilstandsform	: Væske		
Farve	: Transparent yellowish		
Lugt	: karakteristisk		
Lugtterskel	: Ingen tilgængelige data		
pH-værdi	: 4.5-6.5	CIPAC MT 75.3	
Smeltepunkt / frysepunkt °C	: ---		Not applicable
Kogepunkt/kogepunktsinterval °C	: ---		Ikke relevant
Flammepunkt °C	: >155	92/69/EEC A.9	Based on similar formulation
Fordampningshastighed	: Ingen tilgængelige data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke relevant		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ingen tilgængelige data		
Damptryk kPa	: ---		Ikke relevant
Dampmassefylde	: Ingen tilgængelige data		
Relativ massefylde	: 1.14-1.18	EEC A.3	20 °C
Opløselighed mg/l	: ---		Ikke relevant
Fordelingskoefficient Log Pow	:		Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12
Selvantændelsestemperatur °C	: 460	EEC A.15	Based on similar formulation
Dekomponeringstemperatur °C	: Ingen tilgængelige data		
Kinematisk viskositet mm ² /s 40 °C	: 13.3	CIPAC MT 192	
Overfladespænding	: 32.3 mN/m (16% v/v)	OECD 115 EC A.5	
Partikelstørrelse	: Ikke relevant		

9.2. Andre oplysninger

Massefylde g/ml : Ikke relevant

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Ikke et eksplosivt stof

Oxiderende egenskaber : Ikke oxiderende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomhed over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomhed over for statisk udladning Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Information om toksikologisk virkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

	<u>Værdier</u>	<u>Art</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemærkninger</u>
Oral LD50 mg/kg	: >2000	Rotte	OECD 423	Based on similar formulation
Dermal LD50 mg/kg	: > 2000	Rotte	OECD 402	Based on similar formulation
Indånding LC50 mg/l	: >30	Rotte	OECD 403	Based on similar formulation
Hudætsning/-irritation	: Ikke irriterende for huden	Kanin	OECD 404	Based on similar formulation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Not irritating to eyes	Kanin	OECD 405	Based on similar formulation
Sensibilisering	: Ikke hudsensibiliserende	Marsvin	OECD 406	Based on similar formulation

Kronisk toksicitet**Kimcellemutagenicitet****Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke giftig for reproduktionssystemet

STOT - enkelt eksponering**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke klassificeret

STOT - gentagen eksponering**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke klassificeret

Aspirationsfare**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.**11.2.2. Andre oplysninger****Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

<u>Akut toksicitet</u>	<u>Værdier</u>	<u>Art</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemærkninger</u>
Fisk 96-timers LC50 mg/l	: >100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Based on similar formulation; Statisk
Krebsdyr 48-timers EC50 mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	Based on similar formulation; Statisk
Alger 72-timers EC50 mg/l	: 8.85	P. subcapitata	OECD 201	Statisk
Andre planter EC50 mg/l	: 57.4	Myriophyllum spicatum	OECD 239	Statisk 14 days
<u>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</u>	<u>Værdier</u>	<u>Art</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemærkninger</u>
Fisk NOEC mg/l	: 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 204	Based on similar formulation; 28d; semi-static
Krebsdyr 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
Andre planter NOEC mg/l	: 17.1	Lemna gibba; Myriophyllum spicatum	OECD 221; OECD 239	7d Lemna gibba; 14d Myriophyllum spicatum

Terrestrisk toksicitet**Fugle Oral LD50 mg/kg****Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : >2000 Vigeriansk vagtel

Bier Oral LD50 µg/bi**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : >40 Apis mellifera

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning****Vand DT50 dage****Kemisk navn**

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

Jord DT50 dage**Kemisk navn**

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

Biologisk nedbrydning**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt	: Ikke let bionedbrydelig
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Fordeleskoefficient****(n-oktanol/vand) Log Pow****Kemisk navn**

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

Biokoncentreringsfaktor (BCF)**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt	:		Lavt bioakkumuleringspotentiale
---------------------------------	---	--	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord**Adsorption/desorption****Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt	: 1031-9615		KOC
---------------------------------	-------------	--	-----

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassifikation som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige.
--------------------------------------	---------------------------------

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter	Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
--	---

Kontamineret emballage	Forkert bortskaffelse eller genbrug af denne beholder kan være farligt og ulovligt.
-------------------------------	---

Andre oplysninger	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.
--------------------------	--

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

14.1 FN-nummer	Ikke reguleret
-----------------------	----------------

14.2

14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
------------------------------------	----------------

14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
-----------------------------	----------------

14.5 Miljøfare	Ikke relevant
-----------------------	---------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
--	--

Særlige bestemmelser	Ingen
-----------------------------	-------

RID

14.1 FN-nummer	Ikke reguleret
-----------------------	----------------

14.2

14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
Miljøfare	Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
IMDG	
14.1 FN-nummer	Ikke reguleret
14.2	
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
14.5 »Marine pollutant«	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen Ingen oplysninger tilgængelige
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige
IATA	
14.1 FN-nummer	Ikke reguleret
14.2	
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Handelsnavn / betegnelse	Registreringsnummer (-numre)	Dato
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV). Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport	Der er udført en risikovurdering i overensstemmelse med direktiv (EF) nr. 91/414 eller i
----------------------------	--

overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1107/2009

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Revisionsdato 29-nov-2023

Årsag til revidering Odaterede punkter i sikkerhedsdatabladet

Forkortelser og 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

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**Klassifikation af blandingen**

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Klassificeringsprocedure

Klassifikation baseret på Miljøstyrelsens godkendelseskriterier

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her