



Sikkerhedsdatablad

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

Taifun

Revisionsdato	22-maj-2023	Version	3	Erstatter version dateret:	09-maj-2023	Produktkode(r)	HRB00996-45
Udskriftsdato	22-maj-2023				AG-G2-360 SL 1		17266

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

1.1. Produktidentifikator

Taifun

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse	Herbicide; 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]

Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2 - (H411)
------------------------------------	---------------------

2.2. Mærkningselementer

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



Signalord	Ingen
Faresætninger	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
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 - 5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3			01-211998007 1-43-0000

					(H412)			
--	--	--	--	--	--------	--	--	--

Såfremt tilgængelige er estimer 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

Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand.
Indtagelse	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.

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

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, handsker 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 Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemærkninger</u>
Udseende			
Tilstandsform	: Væske		
Farve	: Yellowish klar og gennemsigtig		
Lugt	: karakteristisk		
Lugttærskel	: Ingen tilgængelige data		
pH-værdi	: 4.6 - 5.6	CIPAC MT 75.3	solution (1%)
Smeltepunkt / frysepunkt °C	: ----		Ikke relevant
Kogepunkt/kogepunktsinterval °C	: ----		Ikke relevant
Flammepunkt °C	: > 155	92/69/EEC A.9	
Fordampningshastighed	: Ingen tilgængelige data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Gælder ikke for væsker		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ingen tilgængelige data		
Damptryk kPa	: ----		Ikke relevant
Dampmassefylde	: Ingen tilgængelige data		
Relativ massefylde	: 1.114 - 1.214	EEC A.3	20 °C
Opløselighed mg/l	: ----		Ikke relevant
Forделingskoefficient Log Pow	: ----		Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12
Selvantændelsestemperatur °C	: 460	EEC A.15	
Dekomponeringstemperatur °C	: Ingen tilgængelige data		
Kinematisk viskositet mm²/s 40 °C	: 13	CIPAC MT 192	
Overfladespænding	: 31.9	OECD 115	25°C
Partikelstørrelse	: Ikke relevant		

9.2. Andre oplysninger

Massefylde g/ml : ----

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	
Dermal LD50 mg/kg	: > 2000	Rotte	OECD 402	
Indånding LC50 mg/l	: > 30	Rotte	OECD 403	
Hudætsning/irritation	: Ikke irriterende for huden	Kanin	OECD 404	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Not irritating to eyes	Kanin	OECD 405	
Sensibilisering	: Ikke hudsensibiliserende	Marsvin	OECD 406	

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	
Krebsdyr 48-timers EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Alger 72-timers EC50 mg/l	: 24.3	D. Subspicatus	OECD 201	
Andre planter EC50 mg/l	: 22.5	Lemna minor	OECD 221	

<u>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</u>	<u>Værdier</u>	<u>Art</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemærkninger</u>
Fisk NOEC mg/l	: 100	Rainbow trout	OECD 204	
Krebsdyr NOEC mg/l	: 5.4	Daphnia magna	OECD 202	
Alger NOEC mg/l	: 7.34	D. Subspicatus	OECD 201	
Andre planter NOEC mg/l	: 3.8	Lemna minor	OECD 221	

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

Glyphosate, isopropylamine salt : 4334 Vigeriansk vagtel

Bier Oral LD50 µg/bi**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : 100

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

Glyphosate, isopropylamine salt : 1 - 4

Jord DT50 dage**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : 4 - 180 201 °C

Biologisk nedbrydning**Kemisk navn**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) Log Pow	Værdier	Metode	Bemærkninger
Kemisk navn Glyphosate, isopropylamine salt	: -3.2		
Biokoncentreringsfaktor (BCF)			
Kemisk navn Glyphosate, isopropylamine salt	: 1.1 ± 0.61		

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption	Værdier	Metode	Bemærkninger
Kemisk navn Glyphosate, isopropylamine salt	: 15844		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	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt), 9, III, (-)
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 335, 601, 375
Klassificeringskode	M6
Tunnelrestriktionskode	(-)

RID

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt), 9, III
Miljøfare	Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 335, 375, 601
Klassificeringskode	M6

IMDG

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt), 9, III, »Marine pollutant«
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
14.5 »Marine pollutant«	P
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 335, 969
EmS-nr	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Ingen oplysninger tilgængelige
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt), 9, III
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A97, A158, A197
ERG-kode	9L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

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 (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Revisionsdato 22-maj-2023

Årsag til revidering Opdaterede 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