



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Taifun B

Paranduse kuupäev 11-okt-2023	Version 2	Asendab dokumendi kuupäevaga: 14-märts-2023	Toote kood(id) HRB00996-372
Trükkimise kuupäev 11-okt-2023	AG-G2-360 SL1 (ADM.03550.H.2.A)		17266

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Taifun B

Muud identifitseerimisvahendid

Synonyms	Glyphosate 360 SL
Puhas aine/segud	Segu
Koostise tüüp	SL

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus	Herbitsiid Kutsealane kasutamine
Kasutusala, mida ei soovitata	Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Tel: (+31) (0) 33 2056800

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress msds.ane@adama.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number
Abi saamiseks helista kohaliku mürgistusteabekeskusesse:
LT: +370 52362052, +370 52362092
LV: +371 67042473
EE: +372 6269390, +372 16662
Üldine hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Ohupiktogramm

Tunnussõna	Mitte ükski
Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Hoiatuslaused	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
ELi spetsiifilised ohulaused	EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit
PPP täiendavad laused	SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). SPe3 - Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

2.3. Muud ohud

PBT & vPvB	Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid.
Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta	Ei ole teada.
Püsivad orgaanilised saasteained	Pole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	CAS nr	EÜ nr	Indeks nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	Korrutustegur	REACH registreerimisnumber
Glyphosate, isopropylamine salt	38641-94-0	254-056-8		39-44	Aquatic Chronic 2 (H411)			Andmed puuduvad
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 (H412)			01-211998007 1-43-0000

Selles tabelis on esitatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osa kohased ägeda mürgisuse hinnangud (ATE-d), kui need on kättesaadavad.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Viige värske õhu kätte.
Kokkupuude silmadega	Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga.
Kokkupuude nahaga	Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole. Peske nahka seebi ja veega.
Allaneelamine	Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Ei ole teada.
------------------	---------------

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Teave puudub.
---	---------------

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
--	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Tagada piisav ventilatsioon.
Päästetöötajatele	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid	Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.
Puhastusmeetmed	Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Tagada piisav ventilatsioon.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimised Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Eriksutus

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

**Isikukaitsevahendid
Silmade/näo kaitse** Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine Sobivad kemikaalikindlad kindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitus: kaitseindeks 6, vastab > 480 minutit) Läbilaskvusaeg (läbilaskvus) vastavalt EN 374: nt. nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm).

Naha- ja kehakaitse Vajadusel kasutage sobivat kaitseriietust ja -varustust, nagu EN 166 sertifikaadiga kaitseprille, EN 374 sertifikaadiga kindaid, EN 13832 sertifikaadiga kaitsepaapaid ja/või vetthülgavat kootud kombinesooni 65% polüestri ja 35% puuvillaga.

Hingamisteede kaitsmine Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärseid lekkeid ei ole võimalik ohjata.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkused</u>
Välimus			
Füüsikaline olek	: Vedelik		
Värvus	: Transparent yellowish		
Lõhn	: iseloomulik		
Lõhnalävi	: Andmed puuduvad		
pH	: 4.5-6.5	CIPAC MT 75.3	
Sulamis- / külmumispunkt °C	: Andmed puuduvad		Not applicable
Keemispunkt / keemisivahemik °C	: Andmed puuduvad		Pole kohaldatav
Leekpunkt °C	: >155	92/69/EEC A.9	
Aurustumiskiirus	: Andmed puuduvad		
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Pole kohaldatav		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Andmed puuduvad		
Aururõhk kPa	: Andmed puuduvad		Pole kohaldatav
Auru tihedus	: Andmed puuduvad		
Suhteline tihedus	: 1.14-1.18	EEC A.3	20 °C
Lahustuvus(ed) mg/l	: Andmed puuduvad		Pole kohaldatav
Jaotustegur Log Pow	: -6.28 at 25 °C (pH 7, Glyphosate acid)		Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu
Ihesüttimistemperatuur °C	: 460	EEC A.15	
Lagunemistemperatuur °C	: Andmed puuduvad		
Kinemaatiline viskoossus mm ² /s	: 13.3	CIPAC MT 192	
40 °C			
Pindpinevus	: 32.3 mN/m (16% v/v)	OECD 115 EC A.5	
Osakese suurus	: Pole kohaldatav		

9.2. Muu teave

Mahumass g/ml : Pole kohaldatav

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus : Ei ole lõhkeaine
Oksüdeerivad omadused : Not oxidizing

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Reaktsioonivõime : Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus : Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes : Mitte ükski.

Sensitivity to static discharge : Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta****Akuutne toksilisus**

	<u>Väärtused</u>	<u>Liigid</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkused</u>
Suukaudne, LD50 mg/kg	: >2000	Rott	OECD 423	
Nahkaudne, LD50 mg/kg	: > 2000	Rott	OECD 402	
Sissehingamine LC50 mg/l	: >30	Rott	OECD 403	
Nahka söövitav/ärritav	: Ei ole nahka ärritav	Küülik	OECD 404	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Not irritating to eyes	Küülik	OECD 405	
Sensibilisatsioon	: Ei ole naha sensibilisaator	Merisiga	OECD 406	

Krooniline mürgisus**Mutageensus sugurakkudele****Kemikaali nimetus**

Glyphosate, isopropylamine salt : Klassifitseerimata

Kantserogeensus**Kemikaali nimetus**

Glyphosate, isopropylamine salt : Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus**Kemikaali nimetus**

Glyphosate, isopropylamine salt : Not toxic for the reproductive system

STOT - ühekordne kokkupuude**Kemikaali nimetus**

Glyphosate, isopropylamine salt : Klassifitseerimata

STOT - korduv kokkupuude**Kemikaali nimetus**

Glyphosate, isopropylamine salt : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustused**Kemikaali nimetus**

Glyphosate, isopropylamine salt : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta**11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave12.1. Toksilisus

<u>Akuutne toksilisus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Liigid</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkused</u>
Kala 96 h, LC50 mg/l	: >100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Staatiline
Vähilaadsed 48 h, EC50 mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	
Vetikas 72 tundi EC50 mg/l	: 8.85	P. subcapitata	OECD 201	Staatiline
Muud taimed EC50 mg/l	: ErC50 (frond numbers) = 94.2 mg/L, ErC50 (dry weight) = >100 mg/L	Lemna gibba	OECD 221	7 days Staatiline

<u>Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Liigid</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkused</u>
Kala NOEC mg/l	: 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 204	semi-static
Vähilaadsed NOEC mg/l	: 5.4	Daphnia magna	OECD 202	21 days
Vetikas NOEC mg/l	: 1.28	P. subcapitata	OECD 201	Staatiline
Muud taimed NOEC mg/l	: NOEC (frond numbers) 17.1 mg/L, NOEC (dry weight) 30.9 mg/L	Lemna gibba	OECD 221	

Maismaa toksilisus

Linnud Suukaudne, LD50 mg/kg

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : 4334 Nurmvtutt

Mesilased Suukaudne, LD50 µg/bee

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : 100

12.2. Püsivus ja lagunduvusAbiootiline lagunemine

Vesi DT50 päeva

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : 1 - 4

Pinnas DT50 päeva

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : 4 - 180 201 °C

Biologunduvus

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : Ei biologune kergesti

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur: n-oktanool/vesi Log Pow

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : -3.2

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Kemikaali nimetus

Glyphosate, isopropylamine salt : 1.1 ± 0.61

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon Kemikaali nimetus	Väärtused	Meetod	Märkused
Glyphosate, isopropylamine salt	: 15844		KOC

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Selle koostise komponendid ei vasta PBT või vPvB klassifitseerimise kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed	Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Saastunud pakend	Selle konteineri nõuetele mittevastav kõrvaldamine või taaskasutamine võib olla ohtlik ja ebaseaduslik.
Muu teave	Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.

14. JAGU: Veonõuded**ADR**

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2	
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	Mitte ükski

RID

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2	
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	Mitte ükski

IMDG

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2	
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
14.5 Merd saastav aine	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	Mitte ükski Teave puudub

14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Teave puudub

IATA

14.1 ÜRO number Ei ole reguleeritud
14.2
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erisätted Mitte ükski

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud eeskirjad**

Kaubanduslik nimetus / nimetus	Registreerimisnumber(numbrid)	Kuupäev
Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Ohu hindamine viidi läbi vastavalt direktiivile (EÜ) nr 91/414 või määrusele (EÜ) nr 1107/2009

16. JAGU: Muu teave**Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend****H-lausetate täistekst on toodud 3. jaos**

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus

Paranduse kuupäev 11-okt-2023

Läbivaatamise põhjus SDSi jaod uuendatud

Lühendid ja akronüümid

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

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp