



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Legacy 500 SC

Paranduse kuupäev 03-jaan-2023 Versioon 1 Asendab dokumendi kuupäevaga: 03-jaan-2023 Toote kood(id) HRB00869-372
Trükkimise kuupäev 03-jaan-2023 ADM.02250.H.1.A 12732

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

1.1. Tootetähis

Legacy 500 SC

Muud identifitseerimisvahendid

Puhas aine/segud Segud

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

Soovituslik kasutus Herbitsiidid; 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 SDS@ADAMA.COM

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon 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 segude klassifitseerimine

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

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	1. kategooria - (H400)
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	1. kategooria - (H410)

2.2. Mürgistuselemendid

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



Tunnussõna	Hoiatus
Ohulauseid	H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Hoiatuslaused	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes
ELi spetsiifilised ohulauseid	EUH208 - Sisaldab (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni 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 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest

2.3. Muud ohud

PBT & vPvB	Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid.
Teave sisekretsioonisüsteemi 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
Diflufenican	83164-33-4	617-446-2	616-032-00-9	40-44	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10000 M=1000	Andmed puuduvad
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-212076154 0-60-XXXX

					Aquatic Acute 1 (H400)			
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--

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 hingamisaparate ja täielikku tuletõrjevastust. 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. Tökestamis- 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

Ladustamistingimused Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Erikasutus

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

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 kemikaalikiindlad 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 kaitsekaapaid 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	: valge		
Lõhn	: Hape Nõrk		
Lõhnalävi	: Andmed puuduvad		
pH	: 6.5 - 9.5	CIPAC MT 75.3	
Sulamis- / külmumispunkt °C	: ----		Pole kohaldatav
Keemispunkt / keemivahemik °C	: Andmed puuduvad		
Leekpunkt °C	: > 100	EEC A.9	
Aurustumiskiirus	: Andmed puuduvad		
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Pole kohaldatav		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Andmed puuduvad		
Aururõhk kPa	: ----		Pole kohaldatav
Auru tihedus	: Andmed puuduvad		
Suhteline tihedus	: 1.14 - 1.24	EEC A.3	
Lahustuvus(ed) mg/l	: ----		Pole kohaldatav
Jaotustegur Log Pow	:		Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu
Ise süttimistemperatuur °C	: 550	EEC A.15	
Lagunemistemperatuur °C	: Andmed puuduvad		
Kinemaatiline viskoossus mm ² /s 40 °C	: 1706	OECD 114	
Pindpinevus	: 35.7	EEC A.5	1% 25°C
Osakese suurus	: Pole kohaldatav		

9.2. Muu teave

Mahumass g/ml : ----

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 Normaaltingimustes 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 401	
Nahakaudne, LD50 mg/kg	: > 2000	Rott	OECD 402	
Sissehingamine LC50 mg/l	: > 1.43	Rott	OECD 403	Maksimaalne saavutatav kontsentratsioon
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

Diflufenican : Klassifitseerimata

Kantserogeensus

Kemikaali nimetus

Diflufenican : Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Kemikaali nimetus

Diflufenican : Not toxic for the reproductive system

STOT - ühekordne kokkupuude

Kemikaali nimetus

Diflufenican : Andmed puuduvad

STOT - korduv kokkupuude

Kemikaali nimetus

Diflufenican : Andmed puuduvad

Hingamiskahjustused

Kemikaali nimetus

Diflufenican : Andmed puuduvad

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 teave

12.1. Toksilisus

Akuutne toksilisus

	<u>Väärtused</u>	<u>Liigid</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkused</u>
Kala 96 h, LC50 mg/l	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Vähilaadsed 48 h, EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Vetikas 72 tundi EC50 mg/l	: 0.00174	S. capricornutum	OECD 201	
Muud taimed EC50 mg/l	: ----			Ei ole kättesaadav

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus

	<u>Väärtused</u>	<u>Liigid</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkused</u>
Kala NOEC mg/l	: Andmed puuduvad			
Vähilaadsed NOEC mg/l	: Andmed puuduvad			
Vetikas NOEC mg/l	: 0.000939	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Muud taimed NOEC mg/l	: Andmed puuduvad			

Maismaa toksilisus

Linnud Suukaudne, LD50 mg/kg

Kemikaali nimetus

Diflufenican : > 2150 Nurmvtutt

Mesilased Suukaudne, LD50 µg/bee

Kemikaali nimetus

Diflufenican : > 100 Apis mellifera EPPO 170

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Vesi DT50 päeva

Kemikaali nimetus

Diflufenican : 1-5 BBA IV: 5-1

Pinnas DT50 päeva

Kemikaali nimetus

Diflufenican : 128 EPA / SETAC

Biolagunduvus

Kemikaali nimetus

Diflufenican : Teave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur: n-oktanool/vesi Log Pow	Väärtused	Meetod	Märkused
Kemikaali nimetus Diflufenican	: 4.2	OECD 117	
Biokontsentratsiooni tegur (BCF)			
Kemikaali nimetus Diflufenican	: 1276 - 1596	OECD 305	

12.4. Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon	Väärtused	Meetod	Märkused
Kemikaali nimetus Diflufenican	: 3417		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	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisättes	274, 335, 601, 375
Klassifitseerimiskood	M6

RID

14.1 ÜRO number	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III
Keskkonnaoht	Jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	

14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	274, 335, 375, 601
Klassifitseerimiskood	M6

IMDG

14.1 ÜRO number	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III, Merd saastav aine
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
14.5 Merd saastav aine	P
Keskkonnaoht	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	274, 335, 969
EmS nr	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Teave puudub
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Teave puudub

IATA

14.1 ÜRO number	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	A97, A158, A197
ERG kood	9L



* Note: UN3077 & UN3082 – These products may be transported as non-dangerous goods under the special provisions of IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 and ICAO/IATA A197 when packed in single or inner packaging of up to 5L for liquids or 5 kg or less for solids

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 töö

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****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

03-jaan-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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H400 - Väga mürgine veeorganismidele
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Klassifitseerimise protseduur

Klassifikatsioon põhineb katseandmete tulemusel
 Klassifikatsioon põhineb katseandmete tulemusel

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