



SIKKERHETS DATABLAD

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

Legacy 500 SC

Revisjonsdato 13-Feb-2023

Versjon 1 Erstatter utgave fra: 13-Feb-2023

Produktkode(r) HRB00869-47

Utskriftsdato 13-Feb-2023

ADM.02250.H.1.A

12732

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Legacy 500 SC

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding

Blanding

Formuleringstype

SL

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk

Ugressdreper (herbicide); Yrkesmessig bruk

Frarådet bruk

Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Syngenta Nordics AS Norsk avdeling av utenlandsk foretak, Tuverudveien 29, 3426 Gullaug

Leverandør

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

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse

SDS@ADAMA.COM

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Medisinsk nødtelefon 113 - øyeblikkelig hjelp

Eller

Giftinformasjonen - tlf 22 59 13 00, døgnåpen telefon, råd ved forgiftninger og forgiftningsfare

(<https://helsenorge.no/Giftinformasjon>)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet i vann

Kategori 1 - (H400)

Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 1 - (H410)

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Fareutsagn	H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm P405 - Oppbevares innelåst P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg
Spesifikke EU-faresetninger	EUH208 - Inneholder (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Kan gi en allergisk reaksjon EUH401 - Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet
Ytterligere setninger for PPP	SP1- Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. (Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann/unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier). SPe3 - For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 10 meter fra overflatevann. For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter fra overflatevann overholdes.

2.3. Andre farer

PBT & vPvB	Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.
Opplysninger om hormonhermer	Ingen kjent.
Persistente organiske miljøgifter	Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffene

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalie-navn	CAS Nr	EC-nummer:	Indeks-nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjons-grense (SCL)	M-faktor	REACH-registrerings-nummer
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	Ingen data er tilgjengelig
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.5	Skin Irrit. 2 (H315)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-212076154 0-60-XXXX

					Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

Akutt giftighetsestimater (ATEs) i følge Part 3 av Annex VI i EU forordning nr 1272/2008 er listet i tabellen, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask huden med såpe og vann.
Svelging	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kjent.
-----------	--------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
------------------------	--

Uegnete slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.
-------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalie-navn	Den europeiske unionen	Norge
Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³
Sodium hydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Tettsittende vernebriller.
Håndvern	Egnede vernehansker (EN 374) også ved langvarig direkte kontakt (anbetalt beskyttelsesnivå 6, tilsvarer >480 minutters gjennomtrengningstid i følge EN 374): for eksempel nitril-gummi (0,4 mm), kloropren-gummi (0,5 mm), butyl-gummi (0,7 mm).
Hud- og kroppsvern	Bruk passende beskyttende klær og utstyr ved behov, slik som beskyttelsesbriller standard EN 166, vernehansker standard EN 374, vernestøvler standard EN13832 og eller en vannavstøtende overtrekksdress av 65% polyester og 35% bomull.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemerkninger</u>
Utseende			
Fysisk tilstand	: Væske		
Farge	: hvit		
Lukt	: Syre Svak		
Luktterskel	: Ingen data er tilgjengelig		
pH	: 6.5 - 9.5	CIPAC MT 75.3	
Smeltepunkt / frysepunkt °C	: ----		Ikke relevant
Kokepunkt/kokepunktintervall °C	: Ingen data er tilgjengelig		
Flammepunkt °C	: > 100	EEC A.9	
Fordunstningstall	: Ingen data er tilgjengelig		
Brennbarhet (fast stoff, gass)	: Ikke relevant		
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ingen data er tilgjengelig		
Damptrykk kPa	: ----		Ikke relevant
Damptetthet	: Ingen data er tilgjengelig		
Relativ tetthet	: 1.14 - 1.24	EEC A.3	
Løselighet mg/l	: ----		Ikke relevant
Partisjonskoeffisient Log Pow	: ----		Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon
Selvantennelsestemperatur °C	: 550	EEC A.15	
Spaltningstemperatur °C	: Ingen data er tilgjengelig		
Kinematisk viskositet mm²/s 40 °C	: 1706	OECD 114	
Overflatespenning	: 35.7	EEC A.5	1% 25°C
Behandles som tredjegradsforbrenning	: Ikke relevant		

9.2. Andre opplysninger

Romdensitet g/ml	: ----
-------------------------	--------

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper : Ikke oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplonsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Sensitivity to static discharge Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

	<u>Verdier</u>	<u>Arter</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemerkninger</u>
Oral LD50 mg/kg	: > 2000	Rotte	OECD 401	Maksimal oppnåelig konsentrasjon
Dermal LD50 mg/kg	: > 2000	Rotte	OECD 402	
Inhalering LC50 mg/l	: > 1.43	Rotte	OECD 403	
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke-irriterende for huden	Kanin	OECD 404	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Not irritating to eyes	Kanin	OECD 405	
Allergi	: Ikke et hudallergen	Marsvin	OECD 406	

Kronisk toksisitet**Mutagent for kimceller****Kjemikalie-navn**

Diflufenican : Ikke klassifisert

Kreftfremkallende

.

Kjemikalie-navn

Diflufenican : Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : Ikke giftig for reproduksjonssystemet

STOT - enkel eksponering**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : Ingen data er tilgjengelig

STOT - gjentatt eksponering**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : Ingen data er tilgjengelig

Aspirasjonsfare**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : Ingen data er tilgjengelig

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.**11.2.2. Andre opplysninger****Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

<u>Akutt toksisitet</u>	<u>Verdier</u>	<u>Arter</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemerkninger</u>
Fisk 96-timer LC50 mg/l	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Krepsdyr 48-timer EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Alger 72-timers EC50 mg/l	: 0.00174	S. capricornutum	OECD 201	
Andre planter EC50 mg/l	: ----			Ikke tilgjengelig

<u>Kronisk giftighet i vannmiljøet</u>	<u>Verdier</u>	<u>Arter</u>	<u>Metode</u>	<u>Bemerkninger</u>
Fisk NOEC mg/l	: Ingen data er tilgjengelig			
Krepsdyr NOEC mg/l	: Ingen data er tilgjengelig			
Alger NOEC mg/l	: 0.000939	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Andre planter NOEC mg/l	: Ingen data er tilgjengelig			

Terrestrisk toksisitet**Fugler Oral LD50 mg/kg****Kjemikalie-navn**

Diflufenican : > 2150 Nordkrattvaktel (bobwhite quail)

Bier Oral LD50 µg/bee**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : > 100 Apis mellifera EPPO 170

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Vann DT50 dager**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : 1-5 BBA IV: 5-1

Jord DT50 dager**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : 128 EPA / SETAC

Biologisk nedbrytning**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne**Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) Log Pow****Kjemikalie-navn**

Diflufenican : 4.2 OECD 117

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**Kjemikalie-navn**

Diflufenican : 1276 - 1596 OECD 305

12.4. Mobilitet i jord**Adsorpsjon/desorpsjon****Kjemikalie-navn**

Diflufenican : 3417 KOC

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/stoffblandingen anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB). Dette Stoffet/stoffblandingen anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**ADR****14.1 FN-nummer**

UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)

14.3 Transportfareklasse®

9

14.4 Emballasjegruppe

III

Beskrivelse

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III

14.5 Miljøfare

Ja

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere**Spesielle forskrifter**

274, 335, 601, 375

Klassifiseringskode

M6

RID

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III
Miljøfare	Ja
Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601
Klassifiseringskode	M6

IMDG

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III, Havforurensende
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
14.5 Havforurensende	P
Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	274, 335, 969
EmS-Nr	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

IATA

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican), 9, III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197
ERG-kode	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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Nasjonale forskrifter

Handelsnavn/betegnelse	Registreringsnummer(e)	Dato
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Det ble utført en risikovurdering i samsvar med direktiv (EU) nr. 91/414 eller i samsvar med forskrift (EU) nr. 1107/2009

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e) *	Hudadvarsel

Revisjonsdato 13-Feb-2023

Revisjonsårsak Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet

Forkortelser og initialord

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

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Klassifiseringsprosedyre

Basert på produktdata

Basert på produktdata

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet