

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Cirkulationsdiskmedel Bio Surt
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Diskmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Foder & Spannmål i Helsingborg AB
Adress	Heimdalsgatan 39 261 62 Glumslöv
Telefon/Fax	0418-70130/0418-70180
Hemsida/E-post	www.foderspannmal.se/kontakt@foderspannmal.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud - Kategori 1C; H314

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ättiksyra

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Klassificeringskommentar

Produkten är klassad som frätande (H314) pga sitt låga pH (1)

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Citronsyra, 1-hydrat	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	20-30	Eye Irrit. 2	H319
Ättiksyra 80% **	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30-xxxx	5-<10	Skin Corr.1B	H314

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

** Specifika koncentrationsgränser / Specific concentration limits

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev.

kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Inandning av koncentrerad produkt kan vara irriterande i luftvägarna. (sveda, hosta)**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår.**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.**Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar! Övrigt spill suggs upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Skölj sedan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Följ bruksanvisning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten i originalförpackning.

Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara på väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från starka baser.

Lagringstemperatur 17 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

-

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:**Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Ättiksyra	64-19-7	5 ppm 13 mg/m ³	10 ppm 25 mg/m ³	-

PNEC

Citronsyra (5949-29-1)	0,44 mg/l	Sötvatten
Citronsyra (5949-29-1)	0,044 mg/l	Saltvatten
Citronsyra (5949-29-1)	7,52 mg/kg	Sediment sötvatten
Citronsyra (5949-29-1)	0,752 mg/kg	Sediment saltvatten
Citronsyra (5949-29-1)	29,2 mg/kg	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon och hud.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte men vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (tex Gummi eller PVC)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrotstid etc.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir. EN166

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Genomskinlig till något gulaktig
Lukt:	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ca 1
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	>1,0 g/cm ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hög värme under lång tid.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel och starka baser. Lättmetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter kända vid rekommenderad lagring och hantering.

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Denna produkt är inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning.

Hudkontakt

Frätande

Ögonkontakt

Frätande

Förtäring

Frätande

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Citronsyra (5949-29-1)	LD ₅₀ Oralt Mus: 5400 mg/kg LD ₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg
Ättiksyra (64-19-7)	LD ₅₀ Oralt råtta: 3310 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 40 mg/l

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud/inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Inga kända

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Citronsyra (5949-29-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: 440-706 mg/l EC ₅₀ Daphnia 1535 mg/l. Daphnia magna
Ättiksyra (64-19-7)	LC ₅₀ Fisk 96h: 75 mg/l Art: Lepomis macrochirus LC ₅₀ Fisk 96h: 88 mg/l Art: Pimephales promelas LC ₅₀ Fisk 96h: >300,82 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: >300,82 mg/l Art: Daphnia magna EC ₁₀ Bakterie 0,5h: 1000 mg/l Art: Pseudomonas putida

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten bedöms vara biologiskt nedbrytbar.

Citronsyra (5949-29-1) - Biologiskt nedbrytbar. Biologisk syreförbrukning 0.526 g O₂/g ämne

Kemisk syreförbrukning 0.728 g O₂/g ämne

Ättiksyra (64-19-7) - Biologisk lättnedbrytbar. 95 % (Exponeringstid: 5 d)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bedöms ej bioackumulera.

Bioackumuleras ej. - Citronsyra (5949-29-1) log Pow: -1.8 - -0.2 log Pow: ~ -1.72

Bioackumuleras ej. - Ättiksyra (64-19-7)

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

Cirkulationsdiskmedel Bio Surt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1760

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO)

FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (ÄTTIKSYRA)/CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACETIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Klassificeringskommentarer

Denna produkt har klassificerats som frätande på grund av sitt låga pH-värde.

Version 3: 2021-12-09. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Tidigare versioner:

Version 1: 2013-11-28

Version 2: 2015-08-20

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 16: Annan information (...)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.