

HYPRACID

REVIDERAD DEN: 28/11/24

SURT AVKALKNINGSMEDEL RENGÖRING OCH AVKALKNING AV MJÖLKNINGSUTRUSTNING ELIMINERAR MJÖLKSTEN

Fysikalisk-kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös
Lukt	Luktfri
Absolut pH-värde :	Ej disponibel
pH vid 10g/l	2,1±0,2
Densitet	1,165±0,02 g/cm ³
Frys punkt	-25 °C

Egenskaper :

HUVUDKOMPONENTER:

Ortofosforsyra

Svavelsyra

Skumförebyggande ytaktiva ämnen

FÖRDELAR

1) SYRAPOTENTIAL

HYPRACID innehåller en mycket stor del fosforsyra (förstärkt med svavelsyra), alla andra mineralsyror och organiska syror undantas.

Vissa andra syror, t.ex. salt- och salpetersyra, är i olika grad frätande på rostfritt stål eller gummi och rekommenderas inte för manuell användning eller materialunderhåll.

Det är värt att notera att fosforsyra är den dyraste av alla dessa syror. Den avlägsnar grundligt, och utan mjölkförluster (kalciumlaktat och kalciumfosfat), alla mineralavlagringar som kommer från mjölken, och även den kalciumkarbonatfilm som lämnas kvar av vattnet efter sköljstadiet.

Dessutom har fosforsyra en hög spridningskapacitet. De lipid- och proteinkulor som avlägsnas från ytan av det ytaktiva ämnet finns kvar i cirkulationslösningen.

2) RENGÖRINGSMEDEL

Fosforsyrans spridningskapacitet och den höga rengöringskapaciteten hos de ytaktiva ämnen som ingår i sammansättningen (förstärkta med ett förstärkningsmedel) ger HYPRACID en kraftfullt rengörande effekt.

3) SKUMFÖREBYGGANDE

Försök att få fram en kraftfullt rengörande effekt kan leda till skumbildning. Det är därför av särskilt stort intresse att balansera sammansättningen med skumförebyggande tillsatser för att kunna upprätthålla högsta möjliga rengörande effekt utan att få problem med skumbildning.

4) ICKE-AGGRESSIVT

Tack vare sin sammansättning är HYPRACID kompatibelt med de material som mjölkutrustning tillverkas av.

HYPRACID

REVIDERAD DEN: 28/11/24

5) STABILITET

HYPRACID kan förvaras under obegränsad tid vid de temperaturer och trycknivåer som förekommer i vårt klimat.

6) LÄTT ATT SKÖLJA BORT

HYPRACID s perfekta löslighet i vatten gör medlet lätt att skölja bort. Inga långa sköljstadier behövs och vattenförluster kan därmed undvikas.

Bruksanvisning:

Rengöring och avkalkning av all slags mjölkutrustning på bondgårdar.

-automatisk:mjölkningsavdelning, överföringssystem, mjölkspann, förvaringstankar

- manuell: genom att doppa och borsta.

- ångpanna som använder försurat vatten

Standardrutiner för användning:

Blanda inte med alkalier eller klorerade alkalier.

HYPRACID bör användas efter morgonmjölkningen.

AUTOMATISK ANVÄNDNING:

Mjölksmaskin med eller utan programmerare.

1) Efter mjölkningen ska mjölkutrustningen sköljas med kallt vatten av dricksvattenkvalitet.

2) Låt en lösning med 0,5 % HYPRACID (5 ml HYPRACID till 1 liter vatten) cirkulera vid 50–70 °C i 5–8 minuter.

3) Skölj med kallt vatten av dricksvattenkvalitet.

MANUELL ANVÄNDNING

Borsta och doppa mjölkutrustningen.

1) Efter mjölkningen ska mjölkutrustningen sköljas med kallt vatten av dricksvattenkvalitet.

HYPACID

REVIDERAD DEN: 28/11/24

- 2) Förbered en lösning med 0,5 % HYPACID (5 ml HYPACID till 1 liter vatten) vid 35–50 °C.
- 3) Efter borstningen ska utrustningen ha kontakt med produkten i minst 5 minuter.
- 4) Skölj med kallt vatten av dricksvattenkvalitet.

Använd HYPACID omväxlande med produkterna från HYPROCOLOR-familjen.

Hur ofta medlet bör användas beror på vattnets hårdhet – detta kan diskuteras med vår tekniker.

Kontrollparametrar :

Provmängd : 50ml

Indikatorfärg : Fenolftalein 0,9 % (v/w) eller o-kresolftalein 0,9 % (v/w)

Reagens : NaOH N/2

Titreringsfaktor : $f = 0,17 \pm 0,01$

Koncentration i % = byrettdropp * f

Koncentration i g/l = byrettdropp * f * 10

- Fyll 25 ml-byretten med den titrerade lösningen
- Placera den del av provet som ska titreras i en Erlenmeyerkolv på 250 ml
- Tillsätt ungefär 10 droppar av endpoint-indikatorn
- Homogenisera innehållet i Erlenmeyerkolven för hand
- Titra med den titrerade lösningen tills provlösningen ändrar färg
- Anteckna mängden titrerad lösning som använts.

Förpackning :

Dunk	5l	Röd	6kg	(kartong 4x6 kg)
Dunk	10l	Röd	12kg	
Dunk	22l	Röd	25kg	
Dunk	25l	Röd	25kg	
Dunk	25l	Röd	25kg	
Dunk	25l	Röd	30kg	
Dunk	30l	Röd	35kg	
Liten tunna	60l	Röd	70kg	
Fat	120l	Mörkblå	140kg	
Fat	220l	Mörkblå	240kg	
IBC	1000l	Naturlig färg	1200kg	

Kvalitet och säkerhet

Se det säkerhetsdatablad som finns tillgängligt på INTERNET: <http://www.kersia-group.com>

HYPRACID

REVIDERAD DEN: 28/11/24

Föreskrifter

Den här produkten kan användas vid ekologiska lantbruk i enlighet med gällande regler.

HYPRACID är en blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Reach), utan avseende på tillverkningsplats.

Ämnen som omfattas av Reach-förordningen och som ingår i HYPRACID har förhandsregistrerats eller registrerats av vårt företag eller av våra leverantörer uppåt i distributionskedjan.

HYPRACID innehåller inget ämne som inger mycket stora betänkligheter i kandidatlistan över ämnen för godkännande som offentliggörs och uppdateras regelbundet av ECHA.