

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Utgave 5.1

Revisjonsdato 15.11.2023

Ref. 65018

Dette sikkerhetsdatablad er i samsvar med norske standarder og forskrifter, og oppfyller ikke nødvendigvis kravene i forskrifter i andre land.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Rely+On™ Virkon® Tabletter

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Desinfiserende

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Premiere Produkter AS
Austbøsletta 6,
4085 Hundvåg,
Tlf: +47 51 85 83 00 ,
Email: post@premiere-produkter.no

E-post adresse : sds-support@che.dupont.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +47 22 59 13 00 (Norsk Giftinformasjon)

Regulering (EC) Nr. 1272/2008 og nasjonal lovgivning.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Irriterende	R37/38: Irriterer luftveiene og huden.
Miljøskadelig	R41: Fare for alvorlig øyeskade. R52: Skadelig for vannlevende organismer.

2.2. Merkingselementer

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733



|| Fare

|| H315 Irriterer huden.
|| H318 Gir alvorlig øyeskade.
|| H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
|| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|| Særlig merking av visse stoffer og blandinger Inneholder: Dipotassium peroksidisulfat / EUH208: Kan gi en allergisk reaksjon.,

|| P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
|| P273 Unngå utslipp til miljøet.
|| P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
|| P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
|| P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
|| P501 Fjerning av containere til en søppelplass i henhold til lokal, regional og nasjonal lovgivning.

2.3. Andre farer

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendbar

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	Klassifisering i henhold til Direktiv 67/54/EØF	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon (vektprosent (w/w))
---------------------	---	---	-----------------------------------

Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat) (CAS-nr.70693-62-8) (EC-nr.274-778-7)

01-2119485567-22	C;R34 Xn;R22 N;R52	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - <= 55 %
------------------	--------------------------	--	-----------------

Eplepsyre (CAS-nr.6915-15-7) (EC-nr.230-022-8)

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 13000028733

	Xn;R22 Xi;R36/37/38	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - <= 25 %
--	------------------------	--	-----------------

Sulphamidic acid (CAS-nr.5329-14-6) (EC-nr.226-218-8)

	Xi;R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - <= 5 %
--	---------------------	--	---------------

Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater (CAS-nr.68411-30-3) (EC-nr.270-115-0)

	T+;R26 Xn;R22 Xi;R38 R41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - <= 5 %
--	-----------------------------------	--	---------------

Dipotassium peroksidisulfat (CAS-nr.7727-21-1) (EC-nr.231-781-8)

	O;R 8 Xn;R22 Xi;R36/37/38 R42/43	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %
--	---	--	-------

Produktene ovenfor overholder REACH-registreringskravene. Registreringsnummer kan ikke oppgis fordi stoffet eller stoffene er unntatt, ikke ennå registrert under REACH eller registrert under en annen regelprosess (biocidbruk, plantevernprodukter), osv.

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Innånding : Flytt bort fra eksponeringsstedet, ligg ned. Hvis skadede ikke puster: Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig. Kontakt lege.
- Hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Fjern forurenset tøy og sko. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Kontakt lege.
- Øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

minst 15 minutter. Sørg for legetilsyn.

Svelging : Fremkall IKKE brekninger. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Drikk 1 eller 2 glass vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:, Irriterer luftveiene., Ødem, Neseblødning

: Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:, Irritasjon, Ubehag, Kløe, Rødhet, Oppsvelling av vev, Allergiske reaksjoner, Utslett

: Øyenkontakt kan provosere følgende symptomer:, Irritasjon, Rødhet, Ubehag, Tårefremkalling, Smerte, Sårdannelse

: Svelging kan fremkalle følgende symptomer:, Irritasjon, Kvalme, Kaster opp, Diare

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Produktet i seg selv brenner ikke., Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes, : Karbondioksid (CO2)

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Farlige nedbrytingsprodukter (se også Seksjon 10)

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå å puste inn damp eller dunst. Bruk eget verneutstyr.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Må ikke tømmes i åpent vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering. Unngå støvutvikling. Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.

Andre opplysninger : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

6.4. Henviing til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., For avhentingsinstruksjoner, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå støvdannelse i lukket rum. Pust ikke inn spraytåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Beskyttes mot forurensning. Hold beholderene tørre og tett lukket for å unngå fuktighetsabsorpsjon og forurensning. Lagres i originalbeholder.

Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra: Brennbare stoffer Sterke baser

Andre opplysninger : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Hvis underseksjon er tom er ingen verdier anvendelige.

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Type Form for utsettelse	Kontroll parametere	Oppdater	Hjemmel	Bemerkning
-----------------------------	------------------------	----------	---------	------------

Dust (inhalable and respirable fraction)

Tidsvektet middel (TWA): Innpustbart støv.	5 mg/m ³	01 2013	Norge. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	
Tidsvektet middel (TWA): Totalt støv.	10 mg/m ³	01 2013	Norge. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	

**Rely+On™ Virkon® Tabletter**

Ref. 13000028733

Avledede ingen virkning nivå (DNEL)

- Pentakalium-
bis(peroksymonosulfat)-
bis(sulfat)
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Helseeffekt: Akutte - systemiske virkninger
Verdi: 80 mg/kg kropsvekt (bw)/dag
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Akutte - systemiske virkninger
Verdi: 50 mg/m³
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Helseeffekt: Akutte - lokale virkninger
Verdi: 0,449 mg/cm²
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Akutte - lokale virkninger
Verdi: 50 mg/m³
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Helseeffekt: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 20 mg/kg kropsvekt (bw)/dag
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 0,28 mg/m³
 - : Type anvendelse (bruk): Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Langtids - lokale virkninger
Verdi: 0,28 mg/m³
 - : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Helseeffekt: Akutte - systemiske virkninger
Verdi: 80 mg/kg kropsvekt (bw)/dag
 - : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Akutte - systemiske virkninger
Verdi: 25 mg/m³
 - : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Helseeffekt: Akutte - systemiske virkninger
Verdi: 10 mg/kg kropsvekt (bw)/dag

**Rely+On™ Virkon® Tabletter**

Ref. 13000028733

- : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Helseeffekt: Akutte - lokale virkninger
Verdi: 0,224 mg/cm²
- : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Akutte - lokale virkninger
Verdi: 25 mg/m³
- : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Helseeffekt: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 10 mg/kg kropsvekt (bw)/dag
- : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 0,14 mg/m³
- : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Helseeffekt: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 10 mg/kg kropsvekt (bw)/dag
- : Type anvendelse (bruk): Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Helseeffekt: Langtids - lokale virkninger
Verdi: 0,14 mg/m³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

- Pentakalium-
bis(peroksymonosulfat)-
bis(sulfat) : Verdi: 0,022 mg/l
Avdeling: Ferskvann
- : Verdi: 0,002 mg/l
Avdeling: Sjøvann
- : Verdi: 0,0109 mg/l
Avdeling: Uregelmessig bruk/frigjøring
- : Verdi: 0,017 mg/l
Avdeling: Ferskvannbunnsfall
- : Verdi: 0,017 mg/kg
Avdeling: Ferskvannbunnsfall
- : Verdi: 0,00174 mg/kg
Avdeling: Sjøbunnsfall
- : Verdi: 0,885 mg/kg
Avdeling: Jord

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

: Verdi: 108 mg/l
Avdeling: Kloakk renseanlegger

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak : Sørg for god ventilasjon når materialet håndteres i bulk.

Øyevern : Tettsittende vernebriller Øyevern som retter seg etter EN 166.

Håndvern :
Gummihansker

:
Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen.

Hud- og kroppsværn : Bruk som det er formånstjenelig: Forkle Støvler Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær.

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Halvmaske med kombinert filter for damp/partikler A2/P2 (EN 141) Konsulter respiratorprodusenten for å fastslå riktig type av utstyr for en gitt anvendelse. Følg respiratorbruk begrensninger spesifisert av produsenten.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : tablett

Farge : rosa

Lukt : ingen

pH : 2,5 - 3,0

Flammepunkt : flammer ikke opp

Termisk nedbrytning : > 50 °C

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

Vannløselighet : 65 g/l ved 20 °C

9.2. Andre opplysninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet : Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner : ingen data tilgjengelig

10.4. Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer : Sterke baser
Brennbare stoffer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveldioksyd
Klorin
Hypochlorite

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet

LD50 / Rotte : 4 123 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
LD50 / Rotte : 500 mg/kg
Metode: OECD TG 423
- Eplesyre
LD50 / Mus : 1 600 mg/kg
- Sulphamidic acid
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
LD50 / Rotte : 1 080 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Dipotassium peroksoedisulfat
LD50 / Rotte : 1 130 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 / 4 t Rotte : 3,7 mg/l

Metode: aerosol

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
LC50 / 4 t Rotte : > 5 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 403
- Eplesyre
LC50 / 4 t Rotte : 11,4 mg/l
De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
LC50 / 4 t Rotte : 0,31 mg/l
Utfloed fra nese eller øyne Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
- Dipotassium peroksoedisulfat
LC50 / 4 t Rotte : > 10,7 mg/l
Irritasjon av pusterør Støv

Akutt giftighet på hud

LD50 / Rotte : 2 200 mg/kg

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.3.
- Eplesyre
LD50 / Kanin : 20 000 mg/kg
De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.
- Sulphamidic acid
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
- Dipotassium peroksoedisulfat
LD50 / Kanin : > 10 000 mg/kg

Hudirritasjon

Resultat: Irriterer huden.

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Moderat hudirritasjon

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

Kanin
Klassifisering: Etsende
Resultat: Etsende.
Metode: OECD Test-retningslinje 404

- Eplesyre
Kanin
Klassifisering: Irriterer huden.
Resultat: Hudirritasjon
- Sulphamidic acid
Kanin
Klassifisering: Irriterer huden.
Resultat: Alvorlig hudirritasjon
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
Kanin
Klassifisering: Irriterer huden.
Resultat: Alvorlig hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404
- Dipotassium peroksidisulfat
Kanin
Klassifisering: Irriterer huden.
Resultat: Hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404

Øyeirritasjon

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Kanin
Klassifisering: Sterkt etsende.
Resultat: Etsende
- Eplesyre
Kanin
Klassifisering: Irriterer øynene.
Resultat: Alvorlig øyeirritasjon
- Sulphamidic acid
Kanin
Klassifisering: Irriterer øynene.
Resultat: Øyeirritasjon
Metode: US EPA TG OPPTS 870.2400
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
Kanin
Klassifisering: Fare for alvorlig øyeskade.
Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Metode: OECD Test-retningslinje 405

Sensibilisering

**Rely+On™ Virkon® Tabletter**

Ref. 130000028733

Marsvin Buehler Test

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Marsvin Maksimeringstest (GPMT)

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Resultat: Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

Marsvin

Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

menneskelig

Klassifisering: Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Resultat: Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater

Marsvin

Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

- Dipotassium peroksidisulfat

menneskelig

Klassifisering: Kan gi allergi ved innånding.

Resultat: Kan gi allergi ved innånding.

Mus Lokal lymfeknutep prøve

Klassifisering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Metode: OECD TG 429

Giftighet ved gjentatt dose

- Eplesyre

Munn - mating Rotte

Ingen toksikologise betydlige virkninger ble funnet.

- Sulphamidic acid

Oral Rotte

Metode: OECD Test-retningslinje 408

Ingen toksikologise betydlige virkninger ble funnet.

- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater

Svelging Rotte

Eksponeeringstid: 28 d

NOAEL: 125 mg/kg

LOAEL: 250 mg/kg

Ingen toksikologise betydlige virkninger ble funnet.

- Dipotassium peroksidisulfat

Oral Rotte

**Rely+On™ Virkon® Tabletter**

Ref. 130000028733

NOAEL: 131,5 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 407
Ingen toksikologise betydlige virkninger ble funnet.

Vurdering mutagenitet

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Forårsaket ikke genetisk skade i dyrkede bakterieceller. Experiments showed mutagenic effects in mammal cell cultures. Bevis tilsier at dette stoffet ikke medfører arvelig genetisk skade i dyr.
- Eplesyre
Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Bevis tilsier at dette stoffet ikke medfører arvelig genetisk skade i dyr.
- Sulphamidic acid
Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Forårsaket ikke genetisk skade i dyrkede bakterieceller. Genetisk skade i dyrkede pattedyrceller ble observert i noen laboratorieprøver men ikke i andre.
- Dipotassium peroksoedisulfat
Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Kreftfremkallende bedømmelse

- Eplesyre
Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker. På grunn av dets fysiske egenskaper finnes det ingen mulighet for negative virkninger.
- Dipotassium peroksoedisulfat
Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker. Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Vurdering av giftighet for reproduksjon

Ingen giftighet for reproduksjon

- Eplesyre
Ingen giftighet for reproduksjon På grunn av dets fysiske egenskaper finnes det ingen mulighet for negative virkninger.
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
Ingen giftighet for reproduksjon Dyreforsøk viste ingen forplantningsgiftighet. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
- Dipotassium peroksoedisulfat
Ingen giftighet for reproduksjon Dyreforsøk viste ingen forplantningsgiftighet. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

Assessment teratogenicity

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Dyreforsøk viste ingen utviklingsgiftighet.
- Eplesyre
Dyreforsøk viste ingen utviklingsgiftighet.
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
Dyreforsøk viste virkninger på embryo-fosterutvikling ved nivåer som tilsvarer eller er over de som fører til giftighet hos moren.
- Dipotassium peroksoedisulfat
Dyreforsøk viste ingen utviklingsgiftighet. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet for fisk

LC50 / 96 t / Salmo salar (Atlanterhavslaks): 24,6 mg/l
(Data angående selve produktet)

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
LC50 / 96 t / Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte): 1,09 mg/l
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
- Sulphamidic acid
LC50 / 96 t / Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 70,3 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
LC50 / 96 t / Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor): 1,67 mg/l
Metode: se bruker definert fri tekst
- Dipotassium peroksoedisulfat
LC50 / 96 t / Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 76,3 mg/l
Metode: US EPA TG OPP 72-1
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Giftighet for vannplanter

EC50 / 72 t / Alge: 20 mg/l
(Data angående selve produktet)

NOEC / Alge: 6,25 mg/l
(Data angående selve produktet)

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
ErC50 / 96 t / Selenastrum capricornutum (grønne alger): > 1 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

Metode: OECD TG 201

NOEC / 72 t / Selenastrum capricornutum (grønne alger): 0,5 mg/l

- Sulphamidic acid

ErC50 / 72 t / Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 48 mg/l

Metode: OECD TG 201

NOEC / 72 t / Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 18 mg/l

Metode: OECD TG 201

- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater

ErC50 / 72 t / Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 127,9 mg/l

NOEC / 15 d / Alge: 3,1 mg/l

- Dipotassium peroksidisulfat

NOEC / 72 t / Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge): 39,2 mg/l

Metode: OECD TG 201

Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Giftighet for virvelløse dyr i vann

EC50 / 48 t / Daphnia magna (magna-vannloppe): 6,5 mg/l

(Data angående selve produktet)

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

EC50 / 48 t / Daphnia magna (magna-vannloppe): 3,5 mg/l

Metode: OECD TG 202

- Eplesyre

EC50 / 48 t / Daphnia magna (magna-vannloppe): 240 mg/l

- Sulphamidic acid

EC50 / 48 t / Daphnia magna (magna-vannloppe): 71,6 mg/l

Metode: OECD TG 202

- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater

EC50 / 48 t / Daphnia magna (magna-vannloppe): 2,9 mg/l

Metode: OECD TG 202

- Dipotassium peroksidisulfat

EC50 / 48 t / Daphnia magna (magna-vannloppe): 120 mg/l

Metode: US EPA TG OPP 72-2

Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Giftighet til andre organismer

LD50 / Rotte: 4 123 mg/kg

Kronisk giftighet for fisk

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

NOEC / 37 d / Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte): 0,222 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
NOEC / 28 d / Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor): 1 mg/l
Metode: OECD TG 204

Kronisk giftighet for virvelløse dyr i vann

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (mysid reke): 0,267 mg/l
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
NOEC / 21 d / Daphnia magna (magna-vannloppe): 1,18 mg/l
Metode: OECD TG 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Forventet å være biologisk nedbrytbare

- Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Biologisk nedbrytbar
- Eplesyre
Lett biologisk nedbrytbar:
- Sulphamidic acid
Biologisk nedbrytbar
Ikke anvendbar
- Benzen svovelsyre, C10-13-alkyl derivativer, natriumsalater
Metode: OECD TG 301
hurtig biologisk nedbrytning
- Dipotassium peroksoedisulfat
Lett biologisk nedbrytbar:

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

- Eplesyre
Akkumulering i vannorganismer er lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 130000028733

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Forurenset emballasje : Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

- 14.1. FN-nummer: Ikke anvendbar
- 14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke anvendbar
- 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke anvendbar
- 14.4. Emballasjegruppe: Ikke anvendbar
- 14.5. Miljøfarer: ingen
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

IATA_C

- 14.1. FN-nummer: Ikke anvendbar
- 14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke anvendbar
- 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke anvendbar
- 14.4. Emballasjegruppe: Ikke anvendbar
- 14.5. Miljøfarer: ingen
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

IMDG

- 14.1. FN-nummer: Ikke anvendbar
- 14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke anvendbar
- 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke anvendbar
- 14.4. Emballasjegruppe: Ikke anvendbar
- 14.5. Miljøfarer: ingen
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendbar

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre forskrifter/direktiver : Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.


Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 13000028733

AVSNITT 16: Andre opplysninger
Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R 8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R22	Farlig ved svelging.
R26	Meget giftig ved innånding.
R34	Etsende.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Full tekst av H-Uttalelser henvist til under seksjon 3.

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADR	Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Akutt giftighetsberegning
CAS-nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassifisering, merking og pakking
EbC50	Konsentrasjon der 50 % reduksjon av biomasse er observert
EC50	Konsentrasjon som gir effekt på halvparten av dyrene i en forsøksgruppe
EN	Europeisk norm
EPA	Det amerikanske miljøvernbyrået
ErC50	Konsentrasjon der 50 % hemming av vekstraten er observert
EyC50	Konsentrasjon der 50 % hemming av avlingen er observert
IATA_C	Den internasjonale lufttransportorganisasjonen (last)
IBC koden	Internasjonale regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
ISO	Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen
IMDG	Den internasjonale kodeksen for transport av farlig last til sjøs
LC50	Konsentrasjon som fører til at halvparten av dyrene i en forsøksgruppe dør
LD50	Dose som fører til at halvparten av dyrene i en forsøksgruppe dør
LOEC	Laveste observerte effektkonsentrasjon

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



Rely+On™ Virkon® Tabletter

Ref. 13000028733

LOEL	Laveste målbare påvirkningsnivå
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen om bekjempelse av havforurensing fra skip
n.o.s.	Ikke spesifisert på annen måte
NOAEC	Ingen observerte negativ virkning konsentrasjon
NOAEL	Ingen påviste negative virkningsnivå
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
NOEL	Ikke noe observert effektnivå
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OPPTS	Kontoret for forebygging, plantevernmidler og giftige stoffer
PBT	Hardnakket, bioakkumulativ og giftig
STEL	Kort tids utsettelsesgrenser
TWA	Tidsvektet middel (TWA):
vPvB	svært hardnakket og svært bioakkumulativ

Utfyllende opplysninger

Ingen ES Tilføyelse har blitt skrevet etter våre beste kunnskaper¹ og informasjonen som er tilgjengelig på publikasjonstidspunktet inneholder ingen Utsettelses Scenario informasjon angående stoffer innen blandingen. Vennligst se Seksjon 1 til 16 til Sikkerhets Databladet.

DuPont Ovalen, DuPont™, Vitenskapens mirakler™ og alle produkter betegnet med ™ eller ® er varemerker eller registrerte varemerker fra DuPont og eller dets datterselskaper.

Betydelig endring fra tidligere versjon vises med en dobbelt søyle.

Opplysningene i dette HMS-Datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen ovenfor gjelder kun spesifikk materiell betegnet heri og kan ikke gjelde for materiall som brukes sammen med annet materiall eller i noen prosess dersom materialet er endret eller bearbeidet, med mindre det spesifiseres i teksten.

