

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : A7J5-G0CR-8001-S1A2

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

1.4 Nødtelefonnummer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Akutt giftighet, Kategori 4 | H302: Farlig ved svelging. |
| Alvorlig øyenskade, Kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade. |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B | H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

calcium nitrate
borsyre

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Uorganisk gjødsel

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|-----------------|--|---|--------------------------|
| calcium nitrate | 10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014 | Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg | >= 70 - < 90 |
| Ammoniumnitrat | 6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050 | Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| borsyre | 10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : | Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr. |
| Ved innånding | : | Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |
| Ved hudkontakt | : | Vask av med såpe og vann. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : | Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Sørg for legetilsyn. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|--|
| Symptomer | : | Svelging kan fremkalle følgende symptomer: Methemoglobinemi |
| Risikoer | : | Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeskade. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|-------------------------|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk. |
|------------|---|-------------------------|

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede sløkkingsmidler | : | Vann Tørrkemikalier Vanntåke Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |
| Uegnede sløkkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum Karbon-dioksid (CO ₂) Skum Sand |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene. |
|-----------------------------------|---|--|

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)
Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Produktet i seg selv brenner ikke.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Unngå innånding av støv.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.
Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Holdes vekk fra brennbart materiale.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i
anvendelsesområdet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

Avhend reisevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Under bearbeiding kan det dannes eksplosive blandinger i luften.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før du spiser, drikker eller røyker. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot fuktighet.

Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|----------------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Ammoniumnitrat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 36 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 5,12 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 2,56 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 8,9 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt, | Langtids - | 2,56 mg/kg |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

| | | | | |
|--|--|----------|-----------------------|--------|
| | | Svelging | systemiske virkninger | kv/dag |
|--|--|----------|-----------------------|--------|

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|----------------|----------------|---------|
| Ammoniumnitrat | Kloakkrensning | 18 mg/l |

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Håndvern
Materiale : Hansker
Direktiv : Utstyrt skal være i samsvar med EN 374
- Bemerkning : Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.
- Hud- og kroppsvern : Klær med lange ermer
- Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Utstyrt skal være i samsvar med EN 14387
- Filtertype : Filtertype P
- Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : fast
- Farge : hvit
- Lukt : ingen
- Smeltepunkt/smelteområde : 98 °C (1.013 hPa)
- Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Antennelighet | : | Vil ikke brenne |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ikke anvendbar |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ikke anvendbar |
| Flammepunkt | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ikke kjent. |
| pH-verdi | : | 6 - 7 |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | 2.300 g/l |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Volumtetthet | : | 900 kg/m ³ |
| Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse | : | > 2 mm |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Sprengstoffer | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Selvttenning | : | antenner ikke |

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Oppvarming kan frigjøre farlige gasser.
Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varm(e) overflate(r)
Direkte varmekilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NO_x)
Ammoniakk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 625 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

calcium nitrate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

Ammoniumnitrat:

- Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

borsyre:

- Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

calcium nitrate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

Ammoniumnitrat:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

borsyre:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

calcium nitrate:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

Ammoniumnitrat:

- Arter : Kanin
- Eksponeringstid : 24 t
- Vurdering : Irriterer øynene.
- Metode : OECD Test-retningslinje 405

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

borsyre:

Vurdering : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

calcium nitrate:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Ammoniumnitrat:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

borsyre:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

calcium nitrate:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Ammoniumnitrat:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

borsyre:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

calcium nitrate:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

Ammoniumnitrat:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

borsyre:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Komponenter:

calcium nitrate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Ammoniumnitrat:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

borsyre:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisitet - : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.09.2024 SDS nummer: M0101 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

Komponenter:

calcium nitrate:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Ammoniumnitrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

borsyre:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

calcium nitrate:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Ammoniumnitrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

borsyre:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

Arter : Rotte
NOAEL : > 1.500 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d

Arter : Rotte
NOAEL : = 256 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 52 w
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Rotte

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

NOAEL : \geq 185 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 w
Metode : OECD Test-retningslinje 412

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

calcium nitrate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Ammoniumnitrat:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

borsyre:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 490 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t
vann

Toksisitet for : ErC50 (kiselalger): 1.700 mg/l
alger/vannplanter : Eksponeringstid: 10 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 1.000 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

borsyre:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 79,7 mg/l
Bemerkning: Boron
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 91 mg/l
Bemerkning: Boron
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 52,4 mg/l
Bemerkning: Boron
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 6,4 mg/l
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Bemerkning: Boron
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 14,2 mg/l
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Boron

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

- Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -3,1

borsyre:

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:

calcium nitrate:

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

borsyre:

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-----------------------|---|
| Produkt | : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. |
| Forurenset emballasje | : Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag : IMSBC-kode
Bemerkning : Det er ikke tillatt å transportere produktet i bulk.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: borsyre (Nummer på listen 30)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy : borsyre

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. calcium nitrate (VEDLEGG II) Ammoniumnitrat (VEDLEGG I)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

| | |
|--------|--|
| H272 | : Kan forsterke brann; oksiderende. |
| H302 | : Farlig ved svelging. |
| H318 | : Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H360FD | : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |

Full tekst av andre forkortelser

| | |
|------------|-----------------------------|
| Acute Tox. | : Akutt giftighet |
| Eye Dam. | : Alvorlig øyenskade |
| Eye Irrit. | : Øyeirritasjon |
| Ox. Sol. | : Oksyderende faste stoffer |

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Utgave 1.0 | Revisjonsdato: 21.09.2024 | SDS nummer: M0101 | Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Repr. : Reproduksjonstoksisitet

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

| | |
|--------------|--------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Repr. 1B | H360FD |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad 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, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0



Utgave
1.0

Revisjonsdato:
21.09.2024

SDS nummer:
M0101

Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.09.2024

NO / NO