

SIKKERHEDSDATABLAD

Corteva Agriscience Denmark A/S

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU)nr. 2015/830

Produktnavn: INSTINCT™ Nitrogen Stabilizer

Revisionsdato: 2020/09/21

Udgave: 0.0

Dato for sidste punkt: 2020/08/31

Trykdato: 2021/02/25

Corteva Agriscience Denmark A/S opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: INSTINCT™ Nitrogen Stabilizer

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Gødning tilsætning Nitrogen Stabilisator

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1

DK – 1411 Copenhagen K

DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-mail adresse : SDS@corteva.com

1.4 NØDTELEFON

24 timers kontakt for : +45 78 71 68 55

nødsituationer

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008:

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

Alvorlig øjenskade - Kategori 1 - H318

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet - Kategori 2 - H411

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkater i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Signalord: FARE

Faresætninger

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- P305 + P351 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til + P338 + P310 en GIFTINFORMATION/ læge.
- P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Supplerende information

- EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
- EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgængelige

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

CAS-nummer / EF-Nr. / Indeks-Nr.	REACH Registreringsnummer	Koncentration	Komponent	Klassificering: FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
CAS-nummer 1929-82-4 EF-Nr. 217-682-2 Indeks-Nr. 006-057-00-8	—	26,01%	nitrapyrin (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 2 - H411

CAS-nummer 68070-99-5 EF-Nr. – Indeks-Nr. –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CAS-nummer 2634-33-5 EF-Nr. 220-120-9 Indeks-Nr. 613-088-00-6	–	< 0,1 %	1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS-nummer 73018-34-5 EF-Nr. – Indeks-Nr. –	–	1,2%	Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt). Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Indånding: I tilfælde af effekter flyttes patienten i frisk luft, opøg læge.

Hudkontakt: Vaskes af med rigeligt vand.

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser efter 1-2 minutter, og fortsæt med at skylle i yderligere nogle minutter. Hvis der opstår følgevirkninger, skal der opsøges læge, fortrinsvis øjenlæge.

Indtagelse: Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Udover de oplysninger, der står anført under Beskrivelse af førstehjælpstiltag (ovenfor) samt Indikation for akut lægehjælp og specialbehandling nødvendig (nedenfor), findes evt. yderligere vigtige symptomer og følgevirkninger beskrevet i afsnit 11: Toksikologisk information.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge: Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandtåge Alkoholbestandigt skum Pulver

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Under brand kan røgen indeholde det originale materiale udover forbrændingsprodukter af varierende kompositioner der kan være giftige og/eller irriterende.

Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til: Kulilte. Kulsyre. Hydrogenchlorid.

Brand- og eksplosionsfarer: Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Udledning til miljøet skal undgås. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Undgå udledning til jord, grøfter, kloakker, vandveje og/eller grundvand. Se afsnit 12, Miljøoplysninger.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absorbent. Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser. Ved spild af store mængder skal materialet opdæmmes eller på anden passende måde inddæmmes, så spredning undgås. Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk, Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholderen. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå dannelse af aerosol. Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Indånd ikke dampe/støv. Rygning forbudt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud. Hold beholderen tæt lukket. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i en lukket beholder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler.

Uegnede materialer for beholdere: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser: Se venligst produktets etikette.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Hvis der er grænser for eksponering, er disse anført nedenfor. Hvis der ikke vises eksponeringsgrænser, gælder ingen værdier.

Komponent	Regulativet	Listetype	Værdi/Notation
nitrapyrim (ISO)	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion og damp	10 mg/m ³
	ACGIH	STEL Inhalerbar fraktion og damp	20 mg/m ³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Dow IHG	TWA	0,06 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	0,1 mg/m ³

ANBEFALINGER I DENNE SEKTION HENVENDER SIG TIL PERSONER SOM BESKÆFTIGER SIG MED FREMSTILLING, BLANDING OG EMBALLERING. BRUGERE OG PERSONER SOM HÅNDTERER PRODUKTET BØR SE ETIKETTENS ANBEFALNINGER FOR KORREKTE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG -KLÆDER.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske kontroller: Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne / ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder: Ved mulighed for gentagen eller langvarig kontakt bæres handsker uigennemtrængelige for dette materiale. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Chlorineret polyethylen. Polyethylen. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Ved risiko for langvarig eller gentagen kontakt anbefales det at bære handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun y

BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Anden beskyttelse: Bær rent, langærmet, kropsdækkende tøj.

Åndedrætsværn: Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænseværdier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor procedyren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Under de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt;

I tilfælde af ubehag bør der dog bæres godkendt filtermaske. Bær følgende CE godkendte åndedrætsværn med filter: Organisk damppatron med partikelformet forfilter, type AP2 (standard EN 14387).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Afsnit 7: Håndtering og opbevaring samt Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse for at læse om foranstaltninger for at forhindre overeksponering af miljøet i forbindelse med anvendelse og affaldshåndtering.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende**

Fysisk form	Væske.
Farve	hvid
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	7,9

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ikke anvendelig
Frysepunkt	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (760 mmHg)	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	lukket digel > 100 °C
Fordampningshastighed (Butylacetat = 1)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde (luft = 1)	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde (vand = 1)	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Nej.
Oxiderende egenskaber	Ingen signifikant økning (> 5C) i temperaturen.

9.2 Andre oplysninger

Væskedensitet	1,1553 g/ml ved 20 °C
Molekylvægt	Ingen data tilgængelige

BEMÆRK:Fysiske og kemiske data i sektion 9 er typiske værdier for denne produkt og skal ikke betragtes såsom produktspecifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen kendte.
Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer. Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til: Kulilte. Kulsyre (CO₂) klorbrinte

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Meget lav giftighed ved indtagelse. Skadelige effekter forventes ikke ved indtagelse af små mængder.

Baseret på oplysninger om komponent (er):
LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg anslået

Akut dermal toksicitet

Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder.

Baseret på oplysninger om komponent (er):
LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg anslået

Akut toksicitet ved indånding

En enkelt eksponering til aerosoltåger forårsager sandsynligvis ingen skadelige virkninger. Baseret på tilgængelige data, har irritation i indåndingsvejene ikke observerets. Produktet i sin helhed. LC50 er ikke bestemt.

Hudætsning/irritation

Langvarig kontakt kan forårsage hudirritation med lokal rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage alvorlig irritation med hornhindeskade der kan resultere i permanent nedsættelse af synet, endog blindhed. Ætsninger kan forekomme.

Sensibilisering

For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):
For den/de aktive ingrediens(er):
Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

Specifik systemtoxicitet for målorgan (enkelt eksponering)

Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organtoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Systemtoxicitet for specifikke målorgan (gentageneksponering).

For den/de aktive ingrediens(er):
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Blod.

Nyre.

Lever.

Forplantningsorganer (hunkøn).

Dosisniveauerne som forårsagede disse effekter var mange gange højere end det dosisniveau, der forventes at forekomme ved eksponering af produktet ved normal anvendelse.

Kræftfremkaldende egenskaber

For den/de aktive ingrediens(er): Effekter på nyrer og/eller tumorer konstateredes i rotter af hankøn. Disse effekter antages at være artsspecifikke og forekommer sandsynligvis ikke i mennesker.

Fosterbeskadigelse

For den/de aktive ingrediens(er): Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen. Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

For den/de aktive ingrediens(er): Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Mutagenicitet

For den/de aktive ingrediens(er): In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

FORBINDELSER DER INFLUERER PÅ TOKSIKOLOGIEN:

nitrapyrin (ISO)

Akut toksicitet ved indånding

Langvarig overeksponering til støv kan forårsage skadelige effekter. Støv kan forårsage irritation i de øvre luftveje (næse og hals). Damp fra opvarmet materiale kan forårsage skadelige effekter.

LC50, Rotte, 4 h, damp, > 3,51 mg/l Der var ingen dødelighed ved denne koncentration. LC50 værdien er større end den maksimalt opnåelige koncentration.

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt

Akut toksicitet ved indånding

LC50 er ikke bestemt.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Akut toksicitet ved indånding

LC50 er ikke bestemt.

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt

Akut toksicitet ved indånding

LC50 er ikke bestemt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

12.1 Toksicitet

nitrapyrin (ISO)

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 1 og 10 mg/L hos de mest sensitive arter).

LC50, Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre), Statisk test, 96 h, 3,4 - 7,9 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

LC50, Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss), Statisk test, 96 h, 4 mg/l

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

LC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Gennemstroemningstest, 48 h, 2,2 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, vækstratehæmmer, 1,7 mg/l

Kronisk toxicitet for fisk

NOEC, Fathead minnow (Pimephales promelas), 34 d, 2,87 mg/l

Toksicitet for organismer der lever på land

Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).

Materialet er mildt giftigt for fugle ved indtagelse (LC50 mellem 1001 og 5000 ppm).

oral LD50, Anas platyrhynchos (gråand), 2708mg/kg kropsvægt.

LC50 via kosten, Anas platyrhynchos (gråand), 1466mg/kg diet.

LC50 via kosten, Coturnix japonica (Japansk vagtel), 820mg/kg diet.

oral LD50, Apis mellifera (bier), 48 h, > 100µg/bee

LD50 ved kontakt, Apis mellifera (bier), 48 h, > 100µg/bee

Toxicitet for jordlevende organisme

LC50, Eisenia fetida (regnorme), 15 d, overlevelse, 209 mg/kg

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt

Akut toxicitet for fisk.

Relevant data ikke fundet.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), Gennemstroemningstest, 96 h, 1,9 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Gennemstroemningstest, 48 h, 3,7 mg/l, OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

LC50, Mysid reje (Mysidopsis bahia), 96 h, 1,9 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), Statisk test, 72 h, 0,8 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), Statisk test, 72 h, Vækstrate, 0,21 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

ErC50, kiselalge Skeletonema costatum, Statisk test, 72 h, 0,36 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

NOEC, kiselalge Skeletonema costatum, Statisk test, 72 h, Vækstrate, 0,15 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Toksicitet overfor bakterier

EC50, Bakterie (aktiveret slam), Aktivt slam er åndedrætshæmmende, 3 h, 28,52 mg/l

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt

Akut toxicitet for fisk.

Relevant data ikke fundet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

nitrapyrin (ISO)

Biologisk nedbrydelighed: Kemisk nedbrydning (hydrolyse) forventes i miljøet inden for dage til uger. Nedbrydning forventes i jordmiljøet inden for dage eller uger.

Teoretisk iltbehov: 0,97 mg/mg

Stabilitet i vand (1/2-life)

Hydrolyse, halveringstid, 186 h, pH-værdi 5, Temperatur for halveringstid 25 °C

Hydrolyse, halveringstid, 173 - 233 h, pH-værdi 7, Temperatur for halveringstid 25 °C

Hydrolyse, halveringstid, 129 h, pH-værdi 9, Temperatur for halveringstid 25 °C

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt

Biologisk nedbrydelighed: Relevant data ikke fundet.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Biologisk nedbrydelighed: Abiotisk nedbrydning: Materialet er hurtigt nedbrydeligt af abiotiske midler.

Bionedbrydning: 24 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt

Biologisk nedbrydelighed: Relevant data ikke fundet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

nitrapyrin (ISO)

Bioakkumulering: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 3,324 Beregnet

Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 85 Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre) 30 d Beregnet

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Bioakkumulering: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 1,19 OECD Test rigtlinje 117 eller lignende

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2 Fisk Kalkuleret.

12.4 Mobilitet i jord

nitrapyrin (ISO)

Mobiliteten i jord er potentielt mellem Koc mellem 150 og 500).

Fordelingskoefficient (Koc): 321 Beregnet

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Mobiliteten i jord er potentielt stor (Koc mellem 50 og 150).

På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordamning fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

Fordelingskoefficient (Koc): 104 anslået

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

nitrapyrin (ISO)

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

12.6 Andre negative virkninger

nitrapyrin (ISO)

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter. Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler. Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Den definitive tildeling af rigtig Euorpeisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskod, er afhængig af produktets anvendelseområde. Kontakt renovationsvæsenet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Klassificering for VEJ- og JERNBANE-transport (ADR/RID):

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Nitrapyrin)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nitrapyrin
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Farenummer: 90

Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Nitrapyrin)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nitrapyrin
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	EMS: F-A, S-F
14.7 Bulktransport i henhold til I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering for FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Nitrapyrin)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data tilgængelig.

Yderligere oplysninger:

Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkelt pakning eller i kombineret pakning, der indeholder en nettomængde pr. enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har en nettopasse pr.

enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RID særbestemmelse 375.

Denne information er ikke beregnet til at give alle specifikke lovgivningsmæssige eller driftsmæssige krav / oplysninger om dette produkt. Transportklassificeringer kan variere afhængigt af beholder volumen og kan påvirkes af regionale eller nationale variationer i reglerne. Yderligere transportsystemoplysninger kan fås via en autoriseret salgs- eller kundeservicemedarbejder. Det er transportorganisationens ansvar at følge alle gældende love og regler vedrørende transport af materialet.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Dette produkt indeholder kun komponenter der enten er blevet præ-registreret, registreret, er fritaget for registrering eller betragtes som registreret i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH). De ovennævnte indikationer om REACH registreringsstatus er givet i god tro og anses for at være korrekte per ovenstående gyldighedsdato. Der ydes imidlertid ingen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende. Det er køberens/brugerens ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt.

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Opført i forordningen: MILJØFARER

Nummer i forordningen: E2

200 t

500 t

Opført i forordningen: Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)

Nummer i forordningen: 34

2 500 t

25 000 t

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008

Skin Sens. - 1 - H317 - Beregningsmetode

Eye Dam. - 1 - H318 - Beregningsmetode

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Beregningsmetode

System for farlighedsvurdering

NFPA

Sundhed	Brandfare	Ustabilitet
2	1	0

Revidering

Identifikationsnummer 97077170 / Udstedelsesdato: 2020/09/21 / Udgave: 0.0

DAS Kode: GF-4364

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margen.

Legend

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV, arbejds hygiejnisk grænseværdi)
Dow IHG	Dow IHG
STEL	Kortsigtede eksponeringsgrænseværdier
TWA	8-timers, tidsvægtet gennemsnit
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Øjenirritation
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig

koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationskilde samt henvisninger

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

Corteva Agriscience Denmark A/S opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydning. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Da der findes et stort antal af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fra andre kilder end os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er seneste version, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.

DK