

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Steward® 30 WG  
Synonymer : B10596913  
DPX-MP062 30 WG

Registreringsnr. : 11-71

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Insektmiddel

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Cheminova A/S  
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre  
Danmark

Telefon : +45 9696 9690  
Telefax : +45 9696 9691  
E-mail adresse : [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

#### 1.4. Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC)

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark) eller Nødtelefon: 0046 8 337043

Forgiftningscentraler må kun have oplysninger, der er nødvendige for produkter iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 og national lovgivning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut toksicitet, Kategori 4 : H302: Farlig ved indtagelse.  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 2 : H371: Kan forårsage organskader. (Nervesystem)  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 : H410: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Steward® 30 WG**

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 13000000325



H302  
H371  
H410

Farlig ved indtagelse.  
Kan forårsage organskader. (Nervesystem)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Særlig mærkning af visse  
stoffer og blandinger

EUH401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

P101  
P260  
P264  
P270  
P301 + P312  
  
P308 + P311  
  
P391  
P405 + P102

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
Indånd ikke spray.  
Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.  
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge.  
Udslip opsamles.  
Opbevares under lås og utilængeligt for børn.

SP 1

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand).

Spe 3

Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.

Spe 3

Må i vin ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.

Spe 3

Må i rød-, hvid- og savojkål, broccoli, blomkål, rosenkål, courgetter, græskar, fodermajs og sukkermajs ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.

Spe 8

Farligt for bier – for at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder i biernes flyvetid fra kl 03.00 til 21.00 (dansk sommertid).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**2.3. Andre farer**

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	-----------------------

#### Indoxacarb (CAS-Nr.173584-44-6)

(M-faktor : 1[Akut] 1[Kronisk])

	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	--	------

#### Lignin, alkali, reaktionsprodukter med natriumhydrogensulfit og formaldehyd (CAS-Nr.68512-35-6)

	Eye Irrit. 2; H319	>= 45 - < 50 %
--	--------------------	----------------

Ovennævnte produkter overholder forpligtelserne vedrørende REACH-registrering. Registreringsnummer/-numre tilvejebringes muligvis ikke, da stoffet/stofferne er undtaget, endnu ikke registreret under REACH eller er registreret under en anden lovgivningsmæssig proces (brug af biocid, plantebeskyttelsesprodukter) osv.

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge. Vask forurenede tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Hold øjnene åbne og skyld langsomt og forsigtigt med lunkent vand. Skyld grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Indtagelse : Søg lægehjælp. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen. Hvis skadelidte er ved bevidsthed: Skyl munden med vand.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen kendte tilfælde af human intoxication og symptomerne af eksperimentel intoxication er ikke kendt.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Skum, Pulver, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle, (forureningsrisiko)

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Kulsyre (CO<sub>2</sub>) Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Kontroller adgang til området. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå støvdannelse. Undgå at indånde støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Hvis spildområdet er porøs skal det forurenede materiale opsamles for senere behandling eller bortskaffelse. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer de respektive myndigheder.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprensningsmetoder - små udslip Opsug med inaktivt absorberende materiale. Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. Oprensningsmetoder - store udslip Undgå støvdannelse. Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13). Store spild bør opsamles mekanisk (fjernes ved pumpning) for bortskaffelse. Opsaml udsivende væske i forsejlbare (metal/plast) beholdere. Opsaml og opbevar forurenede absorptionsmiddel og opdæm materiale for bortskaffelse.

Andre oplysninger : Fyld aldrig spild tilbage i originale beholdere for genbrug.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffelsesinstruktioner se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Bør kun anvendes i henhold til vore anbefalinger. Benyt kun rent udstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv eller aerosoltåger. Brug personligt beskyttelsesudstyr. For personlig beskyttelse se punkt 8. Klargør sprøjtevæsken som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne. Brug den tilberedte sprøjtevæske så hurtigt som muligt - Må ikke opbevares. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå støvdannelse i lukkede områder. Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Andre oplysninger : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

### 7.3. Særlige anvendelser

Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Hvis underafsnit er tomt, så er ingen værdier gældende.

### 8.2. Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Beskyttelse af hænder : Materiale: Nitrilgummi  
Hanske tykkelse: 0,3 mm  
Hanske længde: Standard handsketype.  
Beskyttelses indeks: Klasse 6  
Bæretid: > 480 min  
De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne. Handsker skal undersøges inden brug . Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Handsker kortere end 35 cm skal bæres under beskyttelsesdragt. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.
- Beskyttelse af hud og krop : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Fuld beskyttelsesdragt type 5 (EN 13982-2).  
  
Blandere og fyldere skal bære: Fuld beskyttelsesdragt type 5-6 (EN ISO 13982-2/EN 13034) Gummiforklæde og Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
  
Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er der ingen krav om kropsbeskyttelse.  
  
Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
  
Rygsæk/rygsprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
  
Spraypåføring - indendørs: Motordrevet drivhussprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 13000000325

Rygsæk/rygsprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mekanisk påføring med automatisk sprøjte i lukket anlæg: Normalt kræves intet personligt sikkerhedsudstyr ved påføring af produktet. Bær handsker og langærmet bluse ved håndtering af behandlede materialer efter påføringen.

Når særlige omstændigheder kræver adgang til det behandlede område inden ventetiden er gået for tilladt adgang, bæres fuld beskyttelsesbeklædning Type 6 (EN 13.034), nitril gummihandsker klasse 2 (EN 374) og nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

For at optimere ergonomien kan det anbefales at bruge bomuldsundertøj, når der bæres visse tekstiler. Indhent råd fra leverandør. Beklædningsmaterialer, der er modstandsdygtige over for både vanddamp og luft vil maksimere komforten ved at have det på. Materialer bør være robuste for at opretholde modstandskraft og barriere ved brug. Materialet skal have dokumenteret gennemtrængningsmodstand mod det aktuelle stof for at sikre et korrekt værn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted. Kontroller alt kemikaliebeskyttelsesbeklædning inden det anvendes. Beklædning og handsker bør udskiftes i tilfælde af kemisk eller fysisk beskadigelse eller hvis det er snavset. Kun beskyttede håndteringspersonale må være i området under påføring.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Fjern beklædning/personlige værnemidler, hvis stoffet kommer indenfor. For at beskytte miljøet skal alt forurenet beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes før genbrug. Vask grundigt og tag ren beklædning på. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Åndedrætsværn : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Blandere og fyldere skal bære: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Rygsæk/rygsprøjte: Halvmaske med partikelfilter P1 (EN 143).

Spraypåføring - indendørs: Motordrevet drivhussprøjte: Halvmaske med partikelfilter P1 (EN 143).

Mekanisk påføring med automatisk sprøjte i lukket anlæg: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Tørt-flydende granalier
Farve	: Mørkebrun
Lugt	: Mild, træagtig
Lugttærskel	: Ikke bestemt
pH-værdi	: 7,5 ved 10 g/l ( 20 °C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Understøtter ikke forbrænding.
Antændelsestemperatur	:
Termisk spaltning	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke selvantændelig
Oxiderende egenskaber	: Produktet oxiderer ikke. Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, A.17.
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Laveste eksplosionsgrænse/ nedre brændpunktsgænse	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Højeste eksplosionsgrænse/ øvre brændpunktsgænse	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Damptryk	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Relativ massefylde	: 0,8
Bulk massefylde	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt



## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Relativ dampvægtfylde : Il ke tilgængelig for denne blanding.

Fordampningshastighed : Il ke tilgængelig for denne blanding.

### 9.2. Andre oplysninger

Fysisk-kemisk/andre oplysninger : Ingen særlige oplysninger at nævne.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** : Ingen specielle nævneværdige farer.

**10.2. Kemisk stabilitet** : Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede betingelser for opbevaring, brug og temperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner** : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Polymerisation vil ikke forekomme. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.4. Forhold, der skal undgås** : For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning. Under alvorlige støvende forhold, kan dette material danne eksplosive blandinger i luft.

**10.5. Materialer, der skal undgås** : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** : Hydrogenfluorid  
Hydrogenchlorid gas

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

LD<sub>50</sub> / Rotte han : 1 876 mg/kg

Metode: OECD retningslinjer for test 401

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

LD<sub>50</sub> / Rotte hun : 687 mg/kg

Metode: OECD retningslinjer for test 401

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Akut toksicitet ved indånding

LC<sub>50</sub> / 4 h Rotte : > 5,6 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 403

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Akut dermal toksicitet

LD<sub>50</sub> / Rotte : > 5 000 mg/kg

Metode: OECD retningslinjer for test 402

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

### Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Metode: OECD retningslinjer for test 404

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

### Øjenirritation

Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Metode: OECD retningslinjer for test 405

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

### Sensibilisering

Marsvin Maksimeringstest

Resultat: Udviste ikke ved dyreforsøg nogen sensibiliserende virkning ved hudkontakt.

Metode: OECD retningslinjer for test 406

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

### Toksicitet ved gentagen dosering

Oral - fødevare Rotte

Ekspositionsvarighed: 90 d

Metode: OECD retningslinjer for test 408

Under studier gennemført i løbet af 90 dage, blev der ikke fundet betydelige toksikologiske effekter under de anbefalede referenceværdier for klassifikation, Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

### Vurdering af mutageniteten

- Indoxacarb

Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

### Carcinogenicitet vurdering

- Indoxacarb

Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

### Vurdering af reproduktionstoksisiteten

- Indoxacarb

Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden. Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

### Vurdering af teratogeniteten

- Indoxacarb

Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.

### Enkel STOT-eksponering

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Centralnervesystem

Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering, kategori 2.

Gentagne STOT-eksponeringer

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Blandingen har ikke egenskaber forbundet med aspirationsfarepotentiale.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk

LC<sub>50</sub> / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 1,8 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 203

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Giftighed overfor vandplanter

E<sub>p</sub>C<sub>50</sub> / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger): > 1,2 mg/l

Metode: OECD retningslinjer for test 201

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

EC<sub>50</sub> / 48 h / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 1,7 mg/l

Metode: OECD TG 202

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Toksicitet for andre organismer

LD<sub>50</sub> / *Colinus virginianus* (Bobwhite vagtel): 508 mg/kg

Metode: US EPA retningslinjer for test OPP 71-1

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

LD<sub>50</sub> / 48 h / *Apis mellifera* (bier): 0,00160 mg/kg

Metode: OEPP/EPPO retningslinjer for test 170

Oralt Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt.

LD<sub>50</sub> / 48 h / *Apis mellifera* (bier): 0,0013 mg/kg

Metode: OEPP/EPPO retningslinjer for test 170

I kontakt Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt.

Kronisk giftvirkning på fisk

- Indoxacarb

Tidligt livsstadium / NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 0,15 mg/l

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Metode: OECD retningslinjer for test 210  
Reference: Intern forsøgsrapport.

Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Indoxacarb  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 0,9 mg/l  
Reference: Intern forsøgsrapport.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering

Bioophober ikke. Informationen refererer til hovedkomponenten.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet forventes ikke at være mobil i jordbunden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT). / Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Yderligere økologisk information

Ingen andre økologiske virkninger, der skal nævnes specielt Se produktetiketten for yderligere anvendelsesinstruktioner relateret til miljømæssige foranstaltninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.  
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.
- Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

- 14.1. FN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Indoxacarb)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer: Miljøfarligt  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Tunnelrestriktions-kode: (E)

### IATA\_C

- 14.1. FN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
DuPonts interne anbefalinger og transport vejledning: ICAO/IATA, kun for luftfragt

### IMDG

- 14.1. FN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer : Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.  
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden  
Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Andre regulativer : Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser. Vær opmærksom på Direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Vær opmærksom på Direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. Dette produkt overholder REACH-bestemmelse 1907/2006/EU fuldstændigt.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet til denne / disse produkter

## Steward® 30 WG

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

Blandingen er registreret som et plantebeskyttelsesmiddel i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009.  
Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuldstændig tekst af H-sætninger refereret til i punkt 3.

H301	Giftig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Andre oplysninger	professionelt brug

#### Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
EbC50	Koncentration, ved hvilken der ses en reduktion på 50 % af biomassen
EC50	Middel effektkoncentration
EN	Europæisk norm
EPA	Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur
ErC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af vækstraten
EyC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af udbyttet
IATA_C	Den internationale luftransport-sammenslutning (fragt)
IBC-koden	International Bulk Chemical -kode
ICAO	International Civil Aviation Organization
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods-kode
LC50	Middel letal koncentration
LD50	Middel letal dosis
LOEC	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt
LOEL	Lavest observerede effektkoncentration
MARPOL	International konvention om forhindring af skibsbaseret forurening
n.o.s.	Uspecificeret
NOAEC	Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger
NOAEL	Niveau uden observerede negative effekter
NOEC	Nuleffektkoncentration
NOEL	Nuleffektniveau
OECD	Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
OPPTS	Kontoret for forebyggelse, pesticider og giftige stoffer
PBT	Persistent, Bioakkumulerbar og Toksisk
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
vPvB	Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

#### Yderligere oplysninger

Bemærk bruganvisningen på etiketten.

**Steward® 30 WG**

Udgave 1.0

Revisionsdato 15.10.2018

Ref. 130000000325

**Note:** Klassifikationen af stoffer, der er angivet i Bilag VI til CLP-forordningen er fremkommet gennem en vurdering af bedste viden og tilgængelig information på udgivelsestidspunktet eller på tidspunktet for efterfølgende tilføjelser. Informationerne om komponenter i afsnittene 11 og 12 i dette sikkerhedsdatablad stemmer i nogle tilfælde ikke overens med en juridisk bindende klassifikation på grund af teknisk fremdrift og tilgængelighed af ny information.

Signifikant ændring fra tidligere version er vist med en dobbelt streg.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.