

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Steward® 30 WG  
Registreringsnummer : 4979  
Synonymer : B10596913  
DPX-MP062 30 WG  
Behörighetsklass : 2L

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Insektsmedel

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : CHEMINOVA A/S  
P.O. Box 9  
7620 Lemvig  
Danmark  
:  
Telefon : +45 96 90 96 90  
E-postadress : SDS.Ronland@fmc.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefon vid olycksfall: 24-timmarsservice: 020-99 60 00(Sverige), +46 (0)8 33 70 43 (utland)  
+(46)-852503403 (CHEMTREC)

Det kan hända att giftinformationscentraler endast har tillgång till information som krävs för produkter i enlighet med föreskrift (EU) Nr. 1 272/2008 och nationell lagstiftning.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Akut toxicitet, Kategori 4 H302: Skadligt vid förtäring.

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 2	H371: Kan orsaka organskador. (Nervsystem)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Varning

H302	Skadligt vid förtäring.
H371	Kan orsaka skador på nervsystemet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Särskild märkning av vissa ämnen och blandningar	EUH208: Innehåller: Indoxakarb Kan orsaka en allergisk reaktion. EUH401: För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P260	Inandas inte damm eller dimma.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P309 + P311	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.
SP 1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).
SPe 8	Farligt för bin.

### 2.3. Andra faror

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

#### 3.2. Blandningar

Registreringsnummer	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	--	-----------------------

#### Indoxakarb (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 natriumbisulfid och formaldehyd (CAS-nr.68512-35-6)

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

Ovanstående produkter uppfyller kraven i REACH; Registreringsnumret(-ren) behöver inte anges eftersom substansen (-erna) är undantagna, ännu inte har registrerats enligt REACH eller är registrerade enligt en annan regleringsprocess (användning som biocid, växtskyddsmedel) osv.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Inandning : Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare.
- Hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Ögonkontakt : Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med tempererat vatten. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Förtäring : Uppsök läkare. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftinformationscentralen uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: Skölj munnen med vatten.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inget fall med humanförgiftning är känt och erfarenheter av symptom från förgiftning är inte känt.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Skum, Pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : Samlad vattenstråle, (föroreningsrisk)

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Kontrollera tillträde till området. Håll människor borta från, och på vindsidan av, spill/läckage. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Om det förorenade området är poröst, måste det förorenade materialet samlas upp för

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

senare behandling eller bortskaffande. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Rengöringssätt - små spill Sug upp med inert absorberande material. Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. Rengöringssätt - större spill Undvik dammbildning. Ta upp spill med en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Stora spill måste samlas upp mekaniskt (avlägsnas genom pumpning) för bortskaffande. Samla upp utläckande vätska i förslutbara (metall/plast) behållare. Samla upp och förvara förorenad absorbent i behållare och valla in materialet för kvittblivning.
- Annan information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För information om avfallshantering (kvittblivning) se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Använd endast enligt rekommendationerna. Använd endast ren utrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in damm eller sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8. Blanda till brukslösningen enligt etiketten(erna) och/eller instruktionen(erna) för användning. Använd den beredda brukslösningen så snart som möjligt - Lagra den inte. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik dammbildning i täta utrymmen. Under hantering kan damm bilda explosiva blandningar i luft.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Övrig data : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedelsprodukter underkastade regelverket (EG) nr 1107/2009.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Om en undersektion är tom, så beror det på att den inte har något relevant värde.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Anordna lämplig ventilation och dammupsamling vid maskiner.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd : Material: Nitrilgummi  
Handsktjocklek: 0,3 mm  
Handsklängd: Standardhandsktyp.  
Skydssindex: Klass 6  
Användningstid: > 480 Min.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i den tillhörande standarden EN 374. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta också de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med handsktillverkaren. Handskar måste undersökas före användning. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Långkragade handskar kortare är 35 cm skall användas under skyddsärmen. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.
- Hud- och kroppsskydd : Blandare och påfyllare måste använda: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gummiförkläde Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).
- Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.
- Traktor/besprutare utan hytt: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).
- Sprutapplicering - inomhus: Motoriserad växthusbesprutare: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).
- Mekanisk, automatiserad sprayapplicering i stängd tunnel: normalt krävs inget kroppsskydd under appliceringen. Handskar och långärmat ska dock användas när de behandlade plantorna hanteras efter appliceringen.

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Om exceptionella omständigheter skulle kräva tillträde till det behandlade området, innan tillträdesperioderna är över, använd skyddskläder Typ 6 (EN13034), nitrilgummihandskar Klass 2 (EN 374) och nitrilgummistövlar (EN 13832-3/EN ISO 20345).

För optimering av ergonomin kan det rekommenderas att bära bomullsunderkläder vid användning av vissa material. Ta råd från leverantören. Klädesplaggmaterial som är motståndskraftiga både mot vattenånga och luft maximerar användningskomforten. Materialet skall vara kraftigt för att motstå skada och skydda vid användning. Permeationsmotståndet för ämnet måste verifieras oberoende av det rekommenderade "typ"-skyddet för att säkerställa en lämplig prestandanivå av materialets lämplighet för avsedda medel och exponeringstyp.

- Skyddsåtgärder** : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Kontrollera alla skyddskläder före användning. Kläder och handskar skall bytas ut i de fall de har yttre skador eller är skadade eller förorenade av kemiska ämnen. Endast skyddade behandlare får vara inom området under applicering.
- Åtgärder beträffande hygien** : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av kläderna/PPE omedelbart om ämnet kommit innanför kläderna. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Tvätta noggrant och ta på rena kläder. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Andningsskydd** : Tillverkning och bearbetning: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)
- Blandare och påfyllare måste använda: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)
- Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Traktor/besprutare utan hytt: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)
- Rygg-/axelväskebesprutare: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).
- Sprutapplicering - inomhus: Motoriserad växthusbesprutare: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).
- Mekanisk, automatiserad sprayapplicering i stängd tunnel: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Form	: i torrt tillstånd lättflytande granulat
Färg	: mörkbrun
Lukt	: mild, träaktig
Lukttröskel	: ej fastställt
pH-värde	: 7,5 vid 10 g/l ( 20 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillämbart för denna blandning.
Flampunkt	: Inte tillämbart
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Understödjer ej förbränning.
Antändningstemperatur	:
Termiskt sönderfall	: Ej tillämbart för denna blandning.
Självantändningstemperatur	: ej självantändbar
Oxiderande egenskaper	: Produkten är ej oxiderande Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, A.17.
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Nedre explosionsgräns/ nedre antändningsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning.
Övre explosionsgräns/ övre antändningsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning.
Ångtryck	: Ej tillämbart för denna blandning.
Relativ densitet	: 0,8
Bulkdensitet	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: ej fastställt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämbart
Viskositet, kinematisk	: ej fastställt
Relativ ångdensitet	: Ej tillämbart för denna blandning.
Avdunstningshastighet	: Ej tillämbart för denna blandning.



## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 130000000325

### 9.2. Annan information

Fysikalisk-kemisk/annan uppgift : Inga andra uppgifter att nämna speciellt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

**10.2. Kemisk stabilitet** : Produkten är kemiskt stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden, användning och temperatur.

**10.3. Risken för farliga reaktioner** : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Polymerisering sker ej. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas** : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Under starkt dammiga förhållanden kan materialet bilda explosiva blandningar i luft.

**10.5. Oförenliga material** : Inga material behöver speciellt nämnas.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** : Vätefluorid  
Klorvätegas

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

LD50 / Rått hane : 1 876 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

LD50 / Rått hona : 687 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

#### Akut inhalationstoxicitet

LC50 / 4 h Rått : > 5,6 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

#### Akut dermal toxicitet

LD50 / Rått : > 5 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

### Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

### Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

### Allergiframkallande egenskaper

Marsvin Maximeringstest

Resultat: Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

### Toxicitet vid upprepad dosering

Oralt - foder Råtta

Exponeringstid: 90 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Inga betydande toxikologiska effekter i 90-dagarsstudier har hittats över riktlinjernas värden för klassificeringen., Informationskälla: Intern studierapport-

### Mutagenicitetsbedömning

- Indoxakarb

Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter. Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

### Carcinogenicitetsundersökning

- Indoxakarb

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

### Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Indoxakarb

Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten. Ingen reproduktionstoxicitet

### Teratogenicitetsbedömning

- Indoxakarb

Djurtest har visat effekter på embyo-fosterutvecklingen vid nivåer lika med eller över de som orsakar toxicitet hos moderdjuret.

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Centrala nervsystemet

Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 2.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Fisktoxicitet

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax): 1,8 mg/l

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

#### Toxicitet för vattenväxter

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg): > 1,2 mg/l

Metod: OECD TG 201

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

#### Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (vattenloppa): 1,7 mg/l

Metod: OECD TG 202

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

#### Toxicitet för andra organismer

LD50 / *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel): 508 mg/kg

Metod: US EPA TG OPP 71-1

Informationskälla: Intern studierapport- (Data på produkten som sådan)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (bin): 0,00160 mg/kg

Metod: OEPP/EPPO TG 170

Oralt Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (bin): 0,0013 mg/kg

Metod: OEPP/EPPO TG 170

Kontakt Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.

#### Kronisk toxicitet för fisk

- Indoxakarb

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

Tidigt livsskede / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 0,15 mg/l  
Metod: OECD TG 210  
Informationskälla: Intern studierapport-

Kronisk toxicitet för akvatiska ryggradslösa djur

- Indoxakarb  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): 0,9 mg/l  
Informationskälla: Intern studierapport-

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Ikke lätt nedbrytbart. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdelen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Bioackumuleras ej. Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

### 12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord

Produkten förväntas ej vara rörlig i jordar.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). /  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande  
(vPvB).

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Tillägg till ekologisk information

Inga andra ekologiska effekter att nämnas särskilt. Se produktens etikett för ytterligare  
användningsinstruktioner som avser miljöskyddsåtgärder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Preparatresten och förbrukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (DuPont är anslutna till SvepRetur, tel +46 370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

(minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Indoxacarb)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror: Miljöfarlig  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:  
Tunnel-restrik-tionskod: (E)

#### IATA\_C

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror : För ytterligare information se Avsnitt 12.  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:  
DuPonts interna rekommendationer och transportvägledning: ICAO / IATA endast fraktflyg

#### IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. Officiell transportbenämning: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)  
14.3. Faroklass för transport: 9  
14.4. Förpackningsgrupp: III  
14.5. Miljöfaror : Vattenförorenande ämne  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:  
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.  
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008. Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Observera Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. Observera Direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

yrkeshygieniska gränsvärden. Denna produkt följer till fullo REACH-förordningen 1907/2006/EC.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon säkerhetsutvärdering behövs inte för denna/dessa produkt(er).  
Blandningen är registrerad som växtskyddsmedelsprodukt under Regelverket (EG) nr 1107/2009.  
Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

### AVSNITT 16: Annan information

#### För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.

H301	Giftigt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information yrkesanvändning

#### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-nr.	Servicenummer för kemiska sammanfattningar
CLP	Klassifikation, etikettering och förpackning
EbC50	Koncentration vid vilken man observerar en 50 % minskning av biomassan
EC50	Medianvärde för koncentrationseffekten
EN	Europeisk norm
EPA	Miljöstyrelsen
ErC50	Koncentration vid vilken man observerar en hämmad tillväxt på 50 %
EyC50	Koncentration vid vilken man observerar att halten hämmas med 50 %
IATA_C	Internationella flygtransportföreningen (frakt)
IBC-koden	Internationell bulkkemikalie
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
ISO	Internationell standardorganisation
IMDG	Internationell bestämmelse för sjötransport av farligt gods
LC50	Medianvärde för dödlig koncentration
LD50	Medianvärde för dödlig dos
LOEC	Lägst observerade effektkoncentration.
LOEL	Lägst nivå för observerade effekter
MARPOL	Internationella konventionen om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
n.o.s.	Specificeras inte på annat vis
NOAEC	Effektkoncentration vid vilken ingen toxisk påverkan iakttas
NOAEL	Ingen observerad skadlig effektnivå
NOEC	Ingen observerad koncentrationseffekt.
NOEL	Ingen observerad effektnivå
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS	Myndigheten för förebyggande, bekämpningsmedel och giftiga ämnen

## Steward® 30 WG

Version 5.1 (ersätter: Version 5.0)  
Revisionsdatum 10.03.2017

Ref. 13000000325

PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	Tidsvägt medelvärde (TWA):
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

### Ytterligare information

Före användning läs säkerhetsinformation., Observera anvisningarna för användning på etiketten.

® Av FMC registrerat varumärke

Betydande ändringar sedan föregående version markeras med ett lodrätt dubbelstreck.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Uppgiften ovan hänför sig endast till de(t) specifika material som beskrivs här och gäller inte för sådant/sådana material som används i kombination med andra material eller i processer eller om materialet alterneras eller processas, om inte det specificeras i texten.