



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

Detta varuinformationsblad 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®  
Synonymer : B10596913, DPX-MP062 30 WG  
Registreringsnr: 4979

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

Användning av ämnet eller blandningen Insektsmedel

Mot skadeinsekter i odlingar av raps, rybs, äpple, päron, broccoli, rödkål, vitkål, blomkål, savoykål och brysselkål.  
Mot skadeinsekter i växthusodlingar av gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine och melon.

Behandling av raps och rybs får ej ske senare än vid utvecklingsstadium (BBCH) 57 (Sidokotten: individuella blomknoppar synliga men fortfarande slutna).  
Behandling av äpple och päron får ej ske senare än 7 dagar före skörd.  
Behandling av brysselkål får ej ske senare än 28 dagar före skörd.  
Behandling av broccoli, rödkål, vitkål, blomkål och savoykål på friland får ej ske senare än 1 dag före skörd.  
Behandling av gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine och melon i växthus får ej ske senare än 1 dag före skörd.  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behörighetsklass 2L

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

Företag : DuPont Sverige AB  
Box 914  
S-195 05 Arlandastad  
Sverige

Telefon : +46 (0)8 595 110 40

E-postadress : info@dupont.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmars-service: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

### Klassificering enligt förordning 1272/2008/EU (CLP):

Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 2	H371: Kan orsaka organskador. (Nervsystem)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Klassificering enligt direktiven 67/548/EU och 1999/45/EG:

Hälsoskadlig	R22: Farligt vid förtäring.
Miljöfarlig	R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Hälsofara



Miljöfarligt

#### Varning

H302	Skadligt vid förtäring.
H371	Kan orsaka organskador på nervsystemet
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Särskild märkning av vissa ämnen och blandningar

EUH401: För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.,  
Innehåller: Indoxacarb / EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P309 + P311	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

### 2.3. Andra faror

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).

### Övriga villkor

Växtskyddsmedlet får inte spridas där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. Avlägsna eller täck över bikupor som är placerade i fältet tills sprutvätskan torkat in. Om bikupor utanför fältet kan exponeras vid spridning ska ett vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd".

Ta bort kolonier av pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 3 dagar efter behandlingen.

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

inte tillämplig

### 3.2. Blandningar

Registreringsnummer	Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG	Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
---------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------

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

	T;R25 R48/25 Xi;R43 N;R50/53 Xn;R20	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)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 45 - < 50 %
--	--------	--------------------	----------------

Ovanstående produkt är i överensstämmelse med REACH; Registreringsnummer(-ren) tillhandahålls ej eftersom ämnet(-ena) är undantagna, ännu ej registrerade på REACH eller är registrerade under annat regelverk (biocidanvändning, växtskyddsprodukter) etc.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

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



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

### 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 vatten i 15-20 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Förtäring : Uppsök läkare. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral 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 symptom från erfarenhetsmässig 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 : högvolyms 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 ytvatten eller grundvattensystemet. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
- : (vid mindre bränder) Vid en omfattande brand låt, om förhållandena så tillåter, elden brinna ut av sig själv, eftersom vatten kan utvidga det förorenade



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

området. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Om spillområdet är poröst måste det förorenade materialet samlas upp för senare bearbetning eller bortskaffande. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 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 medelst 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. Avfallshantera 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. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Använd endast enligt våra rekommendationer. 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).



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

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.

Övrig data : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel enligt förordning (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 dammuppsamling vid maskiner.

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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 standarden EN 374 som härrör från det. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren. 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 handskar med tvål och vatten innan de tas av.

Hud- och kroppsskydd : Vid blandning och påfyllning: Helskyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

13034), gummiförkläde och gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).

Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd.  
Traktor/spridare utan hytt: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).

Växthus - inomhus: Motoriserad växthusbesprutare: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).

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 kemskyddskläder 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 :  
Vid blandning och påfyllning: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149)  
  
Traktor/spridare med hytt: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.  
Traktor/spridare utan hytt: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).  
  
Sprutapplicering - inomhus: Motoriserad växthusbesprutare: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

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 tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Understödjer ej förbränning., Metod: Brandfarlighet (fasta ämnen)
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 explosionsgräns	: Ej tillämbart för denna blandning
Övre explosionsgräns/ övre explosionsgräns	: 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 tillämplig
Viskositet, kinematisk	: ej fastställt
Relativ ångdensitet	: Ej tillämbart för denna blandning
Avdunstningshastighet	: Ej tillämbart för denna blandning
<b>9.2. Annan information</b>	
Fysikalisk-kemisk/annan uppgift	: Inga andra uppgifter att nämna speciellt.





## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

### 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 TG 401

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

LD50 / rått hona : 687 mg/kg

Metod: OECD TG 401

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

##### Akut inhalationstoxicitet

LC50 / 4 h rått : > 5,6 mg/l

Metod: OECD TG 403

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

##### Akut dermal toxicitet

LD50 / rått : > 5 000 mg/kg

Metod: OECD TG 402

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

##### Hudirritation

kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Metod: OECD TG 404

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

##### Ögonirritation



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Metod: OECD TG 405

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

### Allergiframkallande egenskaper

marsvin Maximeringstest

Resultat: Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.

Metod: OECD TG 406

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

- Indoxacarb  
Oralt artmångfald  
förändrad hematologi

### Mutagenicitetsbedömning

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

### Carcinogenicitetsundersökning

- Indoxacarb  
Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

### Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Indoxacarb  
Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten. Ingen reproduktionstoxicitet

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering-

Nervsystem

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, 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



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

Metod: OECD TG 203

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

### Toxicitet för vattenväxter

EbC50 / 72 h / Selenastrum capricornutum (grönalg): > 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 akvatiska ryggradslösa djur

- Indoxacarb

NOEC / 21 d / Daphnia magna (vattenloppa): 0,9 mg/l

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Bionedbrytbarhet

Icke lätt nedbrytbart. Uppskattningen baseras på data erhållna från den aktiva beståndsdel.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

Bioackumuleras ej. Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

## 12.4. Rörligheten i jord

### Rörligheten i jord

Produkten förväntas ej vara rörlig i jordar.

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

### PBT- och vPvB-bedömning



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

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 : Preparatresten är farligt avfall och ska lämnas för destruktions. Skall brännas i  
lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.  
Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om  
avfallshantering. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller  
använda behållare.
- Förorenad förpackning : Ej rengjord förpackning är farligt avfall och ska hanteras enligt ovan. Vid  
rengöring av förpackningen sköljs allt tomemballage omsorgsfullt (minst 3 ggr)  
med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen. Tom  
förpackning får inte återanvändas. Rengjord förpackning kan lämnas till  
Svepretur. (DuPont är anslutet till Svepretur, tel 0370-17385,  
[info@svepretur.se](mailto:info@svepretur.se)).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

- 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: Miljöfarlig  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:  
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 : Miljöfarlig  
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:  
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



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:  
ingen tillgänglig data

14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
inte tillämplig

### 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. Blandningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG. Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Lägg märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet. Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet. Lägg märke till Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. Lägg märke till Direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon säkerhetsutvärdering behövs inte för denna produkt/dessa produkter).  
Blandningen är registrerad som växtskyddsmedel enligt Förordning (EG) nr 1107/2009.  
Se på etikettmärknings angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

### AVSNITT 16: Annan information

#### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R20	Farligt vid inandning.
R25	Giftigt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/25	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 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



## STEWARD®

Version 5.0

Revisionsdatum 16.10.2013

Ref. 130000000325

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 flygtransportförening (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	Lägsta observerade effektkoncentration
LOEL	Lägsta nivån 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
PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	tidsvägt medelvärde
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

### Ytterligare information

Före användning läs DuPont's säkerhetsinformation., Observera anvisningarna för användning på etiketten.  
® Av E.I. du Pont de Nemours and Company 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.