



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

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®
Synonymer : B10596913
DPX-MP062 30 WG
Registreringsnr: 3-173

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Insektmiddel
MÅ KUN ANVENDES TIL BEKÆMPELSE AF INSEKTER I ÆBLER, PÆRER, VIN, AGURK, COURGETTER, GRÆSKAR, TOMAT, PEBERFRUGT, CHILI, AUBERGINE, MELON, RØDKÅL, HVIDKÅL, SAVOJKÅL, ROSENKÅL, BLOMKÅL BROCCOLI, FODERMAJS OG SUKKERMAJS.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Du Pont Danmark ApS
Langebrogade 1
1411 København K
Danmark
Telefon : +45-32 66 20 00
E-mail adresse : Kontakt-dk.agro@dupont.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : 0046 8 337043 eller Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning 1272/2008 / EU (CLP):

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

STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

vandmiljøet., Kategori 1

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EU og 1999/45 EF:

Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.

Miljøfarlig

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer



Sundhedsfarer



Miljø



Udråbstegn

Advarsel

H302

Farlig ved indtagelse.

H371

Kan forårsage organskader. (Nervesystem)

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger

EUH401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.,
Indeholder: Indoxacarb / EUH208: Kan udløse allergisk reaktion.,

P260

Indånd ikke pulver eller tåge.

P264

Vask hænder grundigt efter brug.

P270

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P405 + P102

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn

P301+P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge I tilfælde af ubehag

P308 + P311

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge.

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger

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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

- SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand
- SPe3 Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.
- Må i vin ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.
- 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.
- SPe8 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).

2.3. Andre farer

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

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

Andre betingelser

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i æbler, pærer, vin, agurk, courgetter, græskar, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, fodermajs og sukkermajs.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i courgetter, græskar, agurk, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, blomkål og broccoli ikke anvendes senere end 1 dag før høst.

Må i æbler, pærer og sukkermajs ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i vin ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i fodermajs ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i rosenkål ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

ikke anvendelig



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	Klassificering i henhold til Direktiv 67/48/EØF	Klassificering iht. Forordning (EF) 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 natriumhydrogensulfit og formaldehyd (CAS-Nr.68512-35-6)

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

De ovennævnte produkter opfylder kravene for REACH; Registreringsnummer(re) kan ikke gives på grund af stoffet(ferne) er undtaget, endnu ikke er registreret i henhold til REACH eller er registreret i henhold til en anden lovmæssigproces (biocid brug, plantebeskyttelsesmidler mv).

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding : Søg frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Søg læge.
- 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 øjet åbent og skyl langsomt og forsigtigt med vand i 15-20 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- 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.



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Skum, Pulver, Kulsyre (CO₂)

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 (CO₂) nitrogenoxider (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

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

: (ved mindre brande) Hvis området er udsat for kraftig brand og hvis forholdene iverdigt tillader det, bør ilden selv brænde ud, da brug af vand kan øge det forurenede område. Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.

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

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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 inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. Hvis spildområdet er porøst skal det forurenede materiale opsamles for senere behandling eller bortskaffelse. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da 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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

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 forseglbare (metal/plast) beholdere. Opsaml og opbevar forurenede absorptionsmiddel og opdæm materiale for bortskaffelse.

Andre oplysninger : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

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 arbejdsopløsningen som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne. Brug den tilberedte arbejdsopløsning 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 : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

- Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri.
- Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
- 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 lange skal bæres under kombinations 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 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) Gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Spraypåføring - indendørs: Motordrevet drivhussprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) 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 integriteten og barriere ved brug. Permeationsmodstanden af tekstilstoffet skal verificeres uafhængigt af «type» anbefalede beskyttelse, for at sikre et passende præstationsniveau for materialet tilstrækkeligt til det tilsvarende middel og type af eksponering.
- 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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenede 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 materialet kommer indenfor. For at beskytte miljøet skal alt forurenede beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes for 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 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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : tørt-flydende granulier
- 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., Metode: Antændelighed (faste stoffer)
- 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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

Laveste eksplosionsgrænse/
nedre brændpunktsgrense : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Højeste eksplosionsgrænse/
øvre brændpunktsgrense : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Damptryk : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Relativ massefylde : 0,8

Bulk massefylde : 800 kg/m³

Vandopløselighed : ikke bestemt

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ikke anvendelig

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Relativ dampvægtfylde : Ikke tilgængelig for denne blanding.

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig for denne blanding.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk-kemisk/andre
oplysninger : No other data to be specially mentioned.

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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

LD50 / rotte han : 1 876 mg/kg
Metode: OECD TG 401
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

LD50 / rotte hun : 687 mg/kg
Metode: OECD TG 401
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Akut toksicitet ved indånding

LC50 / 4 h rotte : > 5,6 mg/l
Metode: OECD TG 403
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Akut dermal toksicitet

LD50 / rotte : > 5 000 mg/kg
Metode: OECD TG 402
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Hudirritation

kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: OECD TG 404
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Øjenirritation

kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD TG 405
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Sensibilisering

marsvin Maksimeringstest
Resultat: Udviste ikke ved dyreforsøg nogen sensibiliserende virkning ved hudkontakt.
Metode: OECD TG 406
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Toksicitet ved gentagen dosering

- Indoxacarb
Oralt flere arter
ændret hæmatologi

Vurdering af mutageniteten

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

Carcinogenicitet vurdering



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

- Indoxacarb
Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Vurdering af reproduktionstoksisiteten

- Indoxacarb
Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden. Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering–

Nervesystem

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

The mixture does not have properties associated with aspiration hazard potential.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk

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

Metode: OECD TG 203

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Giftighed overfor vandplanter

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

Metode: OECD TG 201

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

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

Metode: OECD TG 202

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

Giftig overfor andre organismer

LD50 / *Colinus virginianus* (Bobwhite vagtel): 508 mg/kg

Metode: US EPA TG OPP 71-1

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

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

Metode: OEPP/EPPO TG 170

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

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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

Metode: OEPP/EPPO TG 170

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

Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Indoxacarb
NOEC / 21 d / Daphnia magna: 0,9 mg/l

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

Mobilitet i jord

The product is not expected to be mobile in soils.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Indholdet/ beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):
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 : Emballagen må ikke genbruges.



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Indoxacarb)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer: Havforurenende stof
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Tunnelrestriktions-kode: (E)

IATA_C

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballage gruppe: III
14.5. Miljøfarer : Havforurenende stof
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
DuPonts interne anbefalinger og transport vejledning: ICAO/IATA, kun for luftfragt

IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: 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 data tilgængelige

- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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. Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere. Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet til denne / disse produkter
Blandingen er registreret som et plantebeskyttelsesmiddel i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009.



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R20	Farlig ved indånding.
R25	Giftig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/25	Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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 lufttransport-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



STEWARD®

Udgave 5.0

Revisionsdato 09.09.2015

Ref. 130000000325

PBT	Persistent, Bioakkumulerbar og Toksisk
STEL	Kort tids eksponeringsgrænse
TWA	tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

Yderligere oplysninger

Las DuPont's sikkerhedsinformation for brug., Bemærk bruganvisningen på etiketten.

® Registreret varemærke I navnet E.I. du Pont de Nemours and Company

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

Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad 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.