

**BONZI**

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**Produktnavn : **BONZI**

Design code : A10784A

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

Anvendelse : Plantevækst regulator

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 København S  
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	Kategori 3	H412
-------------------------------------	------------	------

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

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

**2.2 Mærkningselementer**

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Faresætninger	: H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	: P102 P273 P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå udledning til miljøet. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

## BONZI

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

Supplerende information	: EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.
	SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.
		Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 15 % W/W
paclobutrazol	76738-62-0	Xn, N R20/22 R36 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d Acute Tox.4; H332 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,4 % W/W

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

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

Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Indånding : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.

## BONZI

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

- Hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremprovoker IKKE opkastning.

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

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

- Medicinsk råd : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande:  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande:  
Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

## BONZI

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

: Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

#### 7.3 Særlige anvendelser

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

## BONZI

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
paclobutrazol	5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m <sup>3</sup> (Partikler) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Totalt (dampe & partikler))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger : Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
- Beskyttelse af hænder : Passende materiale: Nitrilgummi.  
Gennemtrængningstid: > 480 min.  
Handske tykkelse: 0,5 mm.  
Brug handsker som er modstandsdygtige mod kemiske stoffer.  
Handsker skal være godkendte til formålet.  
Handskernes modstandsdygtighed skal passe til eksponeringens varighed.  
Handskernes modstandsdygtighed varierer med tykkelsen, materialet og producent.  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.
- Beskyttelse af øjne : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.

## BONZI

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

Beskyttelse af hud og krop : Vurder eksponeringen og vælg passende beskyttelsestøj i forhold til mulig eksponering og beskyttelsestøjets gennemtrængelighed.  
Vask med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsestøjet af.  
Vask forurenede arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend engangsudstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.).  
Bær passende: Ugennemtrængelig beskyttelsesdragt.

### PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

Tilstandsform	: Væske
Form	: Suspension
Farve	: Lysegrøn til mørkegrøn
<b>  </b> Lugt	: Aromatisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 5 - 9 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/ Kogepunktsinterval	: 100 °C
Flammepunkt	: > 102 °C ved 101,6 kPa Pensky-Martens c.c.
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: > 650 °C
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
<b>  </b> Viskositet, dynamisk	: 25 - 162 mPa.s ved 20 °C : 21 - 120 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

#### 9.2 Andre oplysninger

<b>  </b> Blandbarhed	: Blandbar
<b>  </b> Overfladespænding	: 49,3 mN/m ved 20 °C

## BONZI

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.  
Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	:	LD50 hun rotte, > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	Estimat for akut toksicitet han og hun rotte, > 5 mg/l, 4 t Baseret på indgående komponenter.
Akut dermal toksicitet	:	LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	:	Kanin: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation	:	Kanin: I praksis ikke irriterende.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

#### Kimcellemutagenicitet

paclobutrazol : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

paclobutrazol : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

#### Fosterbeskadigelse

paclobutrazol : Ingen information tilgængelig.

**BONZI**

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

## Reproduktionstoksicitet

paclobutrazol : Embryo/føtotoksiske effekter er blevet rapporteret i rotter ved doser i modertoksicitet.

## Gentagne STOT-eksponeringer

|| paclobutrazol : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

|| Toksicitet for fisk : LC50 Cyprinus carpio (Karpe), 14,9 mg/l, 96 t

|| Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr : EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), > 100 mg/l, 48 t

|| Giftighed for vandplanter : ErC50 Lemna gibba (andemad), > 100 mg/l, 7 d

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

## Biologisk nedbrydelighed

paclobutrazol : Ikke let bionedbrydelig.

## Stabilitet i vand

paclobutrazol : Halveringstid for nedbrydning: 167 - 1.378 d  
Persistent i vand.

## Stabilitet i jord

paclobutrazol : Halveringstid for nedbrydning: 43 - 634 d  
Persistent i jord.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

paclobutrazol : Bioophober ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

paclobutrazol : Paclobutrazol har medium mobilitet i jord.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

paclobutrazol : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).  
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre negative virkninger**

|| Andre oplysninger : Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.



**BONZI**

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****Vejtransport (ADR/RID)**

Ikke farlige stoffer

- 14.1 UN-nummer: Ikke anvendelig  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig  
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig  
14.4 Emballagegruppe: Ikke anvendelig  
14.5 Miljøfarer: Ikke anvendelig

**Søtransport (IMDG)**

Ikke farlige stoffer

- 14.1 UN-nummer: Ikke anvendelig  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig  
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig  
14.4 Emballagegruppe: Ikke anvendelig  
14.5 Miljøfarer: Ikke anvendelig

**Lufttransport (IATA-DGR)**

Ikke farlige stoffer

- 14.1 UN-nummer: Ikke anvendelig  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig  
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig  
14.4 Emballagegruppe: Ikke anvendelig

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ingen**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
Ikke anvendelig

**BONZI**

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 02.06.2015

Trykdato 02.06.2015

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

-

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Yderligere oplysninger**

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

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.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i marginen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.