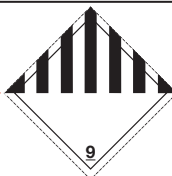


 **Lirotect Super**<sup>®</sup>



**UN3082**  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (THIABENDAZOLE  
AND IMAZALIL)

**FARE**

**EUH401**

H302

H318

H410

P264

P270

P280

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

Farlig ved indtagelse.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.

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

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovgivte sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bejdsning af læggekartoffer til eksport.**

Bejdsningen skal foregå i specielt designede anlæg.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

**SP1** Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Må ikke tømmes i kloakafløb.

**Ved indendørs bejdsning skal de bejdsede læggekartoffer umiddelbart efter bejdsningen opbevares i en veldefineret afgrænset enhed. Ved sortering af læggekartoffer skal disse straks emballeres i en beholder/emballage og plomberes.**

De bejdsede kartoffer er bejdsset med Lirotect Super<sup>®</sup>, som indeholder thiabendazol og imazalil.

De bejdsede kartoffer er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P305+P351+P338+P310 VED KONTAKT MED ØJENNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

**Svampemiddel nr. 1-215**

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddeleforordningen 1107/2009.

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Thiabendazol 250 g/l (21,9% w/w), imazalil 125 g/l (11,0% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 20 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201196

## BRUGSANVISNING

### 01 Produktdata

Aktivstof	Thiabendazol 250 g/l (21,9% w/w), imazalil 125 g/l (11,0% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat
Fareklasse	GHS05, GHS07, GHS09
Emballage	20 liter
Opbevaring	Frostfrit

### 02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bejdsning af læggekartofler til eksport.

### 03 Behandlingsfrister og restriktioner

Bejdsningen skal foregå i specielt designede anlæg.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

### 04 Virkemåde og virkningsspektrum

Aktivstofferne i Lirotect Super®, thiabendazol og imazalil, tilhører to forskellige kemiske grupper. Thiabendazol tilhører benzimidazololer som hæmmer celledelingen. Imazalil tilhører den kemiske gruppe imidazololer. Det er et ergosterol der hæmmer dannelsen af cellevæggen i svampen. Da de to stoffer har forskellig virkemåde modvirkes dannelse af resistens og samtidig opnås en mere bred effekt mod de betydende svampesygdomme. Herved opnås god beskyttelse under væksten og et godt grundlag for at undgå smitte på den nye høst.

Inlagring af smittede knolde og udvikling af lagersygdomme minimeres.

### Lirotect Super® virker mod følgende svampesygdomme i kartofler

	Thiabendazol	Imazalil	Imazalil + thiabendazol
Sølvskurv	-	+++	+++
F. sulphureum	-	+++	+++
F. solani	+++	+(+)	+++
Phoma	+++	+(+)	+++

### Resistens

Da de to stoffer har forskellig virkemåde modvirkes dannelse af resistens.

### 05 Afgrøder, dosering og sprøjetidspunkt

Lirotect Super® anvendes til bejdsning af læggekartofler.

Dosering: 12 ml/100 kg.

### 06 Bejdseteknik, rengøring m.m.

Lirotect Super® anvendes i en vandig opslæmning, som sprøjtes på knoldene. Sprøjetanken fyldes halvt med vand og Lirotect Super® tilsættes under omrøring.

Sprøjtetanken anvendes umiddelbart efter tilberedningen og holdes i konstant omrøring. Applikationsvolumen er afhængig af den anvendte bejds metode.

### Bejdsning indendørs på rullebord i sprøjtækammer

Applikationsvolumen: 0,6 liter pr. ton. (120 ml Lirotect Super® + 480 ml vand).

Sprøjtetågen dannes af en rotationsskive, som fordeler bejds midlet på knoldene medens de passerer over et rullebord.

Uanset bejds metode skal slanger og dyser gennemskylls dagligt efter endt brug.

## Spild og rengøring

Ved spild på jord fjernes kraftigt forurenede jordlag. Ved spild på gulv blandes med sand, jord eller andet ikke reaktivt adsorbierende materiale. Indendørs forurenede område rengøres grundigt med sæbe og vand. Udslip til afløb forhindres. Opsamlet forurenede materiale opbevares i lukkede beholdere. Opsamlet materiale er farligt affald, som bortskaffes gennem den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## Mærkning af bejdsset fro

Ved indendørs bejdsning skal de bejdsede læggekartofler umiddelbart efter bejdsningen opbevares i en veldefineret afgrænset enhed og mærkes tydeligt med nedenstående indrammede angivelse.

Ved sortering af læggekartofler skal disse straks emballeres i beholder/emballage og plomberes.

Følgende skal fremgå af enten plantepas eller emballage: I forbindelse med plombering og mærkning af læggekartofler skal der i feltet på plantepasset "Kemisk behandling" skrives thiabendazol og imazalil.

De bejdsede kartofler er bejdsset med Lirotect Super®, som indeholder thiabendazol og imazalil. De bejdsede kartofler er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/embalagen må ikke anvendes til brodkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres beholderen/embalagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

Bejdsefirmaet er forpligtet til at underrette de udenlandske opkøbere om, at kartoflerne er bejdsset med Lirotect Super® og thiabendazol og imazalil. Endvidere skal beholderne/embalagen mærkes med den indrammede advarselstekst, der skal oversættes til modtagerlandets sprog.

## Bortskaffelse

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. Embalagen må ikke genbruges.

## 07 Optimale virkningsforhold

For at opnå god effekt er det afgørende, at midlet doseres korrekt og fordeles jævnt på knoldene. Knoldene skal være fri for jord. Der skal anvendes sundt læggemateriale med god spireevne og grokraft og uden mekaniske skader, bakterie- eller virusangreb. Undgå at beskadige knoldene i forbindelse med forsøring, da dette kan medføre bakterieinfektion.

## Opbevaring

Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres. Produktet bibeholder sin effektivitet under hele opbevaringsperioden eller i mindst to år.

## 08 Tankblanding

Lirotect Super® tankblandes normalt ikke.

## 09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ikke aktuelt.

## 10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)

## Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Lirotect Super®

## SIKKERHEDSDATABLAD

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Lirotect Super®  
Design code A10368B

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

Anvendelse Svampemiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 2300 København S  
Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99  
E-mail adresse: dk@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

### 2 FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	H302
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	H318
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H410

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

Farepiktogrammer



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H302

Farlig ved indtagelse.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P264

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.

P270

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

P280

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P312

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

P305+P351+

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

P338+P310

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende information:

EUH401

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

SP1

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende component(er) for etikettering: -

**2.3 Andre farer:** Ingen kendte.

### 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registrerings-nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
thiabendazole	148-79-8 205-725-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21,9
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 20
imazalil	35554-44-0 252-615-0	Xn, N R20/22 R41 R50/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11
poly(oxy-1,2-ethanediy), alfa-phosphonomoega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5
edetic acid	60-00-4 200-449-4 01-2119486399-18-0000	Xn R20 R36	Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	1 - 5

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsræssig 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.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt råd:** Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

**Indånding:** For den tilskadekomne til frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller gifttinformation.

**Hudkontakt:** Forurenede tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenede 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.

### 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 forbændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:** Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn. Lad ikke spildet fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. Afkol lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

### 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 forurenar åer og søer eller kloakafløb, 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.

## 7 HÅNTERING 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 stabil 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.

## 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
thiabendazole	10 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m <sup>3</sup> (Partikler) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Totalt (dampe & partikler))	8 t TWA 8 t 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 støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedom eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejds hygiejniske 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:** Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret. Luftrensningen af åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse. Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

**Beskyttelse af hænder:** Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

**Beskyttelse af øjne:** Hvis der er risiko for øjenkontakt, anvend tætsiddende beskyttelsesbriller og en ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hud og krop:** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

## 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Mælkeagtig væske
Farve	Hvid til fløde
Lugt	Ubetydelig
Lugtterskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	4,8 5,7 ved 1 %
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 103 - 104 °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	1,14 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvtændelsestemperatur	470 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk	134 - 206 mPa.s ved 20 °C,	80 - 115 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige	
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende	

## 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed	Blandbar
Overfladespænding	45,5 mN/m

## 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.

## 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut oral toksicitet:** LD50 han og hun rotte, 200 - 2.000 mg/kg.

**Akut toksicitet ved indånding:** LC50 han og hun rotte, > 4,85 g/m<sup>3</sup>, 4 t.

**Akut dermal toksicitet:** LD50 han og hun rotte, > 4.000 mg/kg.

**Hudætsning/-irritation:** Kanin: Ikke irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kanin: Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Maksimeringstest (GPMT) Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

**Kimcellemutagenicitet thiabendazole / imazalil:** Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg. *edetic acid:* Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber thiabendazole / imazalil:** Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg. *edetic acid:* Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

**Fosterbeskadigelse thiabendazole / imazalil:** Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg. *edetic acid:* Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet thiabendazole / imazalil:** Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg. *edetic acid:* Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

**Gentagne STOT-eksponeringer thiabendazole / imazalil:** Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

## 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

**Toksicitet for fisk:** Der findes ingen data på selve produktet.

**Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr:** Der findes ingen data på selve produktet.

**Giftighed for vandplanter:** Der findes ingen data på selve produktet.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Biologisk nedbrydelighed thiabendazole:** Ikke let bionedbrydelig.

**Stabilitet i vand thiabendazole:** Halveringstid for nedbrydning: > 1 å. Persistent i vand.

**Stabilitet i jord thiabendazole:** Halveringstid for nedbrydning: 33 d - 2 å. Thiabendazole er persistent i jord.

**12.3 Bioakkumuleringspotentialer thiabendazole:** Bioophober ikke. *imazalil:* Imazalil har medium potentialer for bioakkumulering.

**12.4 Mobilitet i jord thiabendazole:** Thiabendazole har lav mobilitet i jord. *imazalil:* Imazalil har medium mobilitet i jord.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering thiabendazole:** 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).

*edetic acid:* 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.

## 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 bortskaflelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaflelse 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 bortskaflelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

## 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

### Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENAZOLE AND IMAZALIL)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode	E

### Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENAZOLE AND IMAZALIL)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer	Havforurenende stof

### Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENAZOLE AND IMAZALIL)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9

14.5 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.6 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke anvendelig.

## 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.

## 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Yderligere oplysninger

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

R20	Farlig ved indånding.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 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 Arbejdshygieniske 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 margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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

Bruksanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)