



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Darby

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      Darby

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik        Herbicide

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier                      Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
 Damastown Industrial Park  
 Damastown Way  
 Mulhuddart  
 Dublin 15  
 +353 1 811 29 00  
 info@barclay.ie

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen    Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren                      Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren                Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318

Milieugevaren                        Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Darby

**Veiligheidsaanbeveling**

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ dampen/ spuitnevel vermijden.  
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.

**Aanvullende etiket informatie**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
 EUH208 Bevat (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Bevat** (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 2008-39-1	

#### Indeling

Acute Tox. 4 - H302  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Chronic 2 - H411

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Inademing** In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**Inslikken** De mond spoelen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

**Huidcontact** Met veel water wassen.

**Oogcontact** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Inademing** Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.

**Inslikken** Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Misselijkheid, overgeven. Hoofdpijn. Uitputting en zwakte. Visuele verstoringen, inclusief wazig zien. Maag-darmklachten. Speekselvorming. Transpireren. Coma. Hartstoornissen. Krampen. Bloedsomloopfalen.

**Huidcontact** Veroorzaakt lichte huidirritatie.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Darby

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Speciale behandelingen** Behandel symptomatisch.

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel, schuim, bluspoeder of koolstof dioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

##### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** May be released in case of fire: Giftige gassen of dampen.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Beperk de verspreiding van de blusvloeistoffen (het product kan gevaarlijk zijn voor het milieu). Niet in het riool of het milieu lozen.

#### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Ventilate spillage area Avoid contact with skin and eyes

**Voor de hulpdiensten** Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie hoofdstuk 8.

##### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.

##### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving. Verzamel poeder met behulp van een speciale stofzuiger met deeltjesfilter of veeg dit zorgvuldig in geschikte afvalcontainers en sluit deze stevig af. Gebruik lege containers niet opnieuw.

##### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

#### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

##### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Vorzorgsmaatregelen voor gebruik** Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Beschermende beschermende kleding dragen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

##### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Van brandbare stoffen verwijderd houden. Opslagtemperatuur: > 0 °C Opslagtemperatuur: > 0 °C

##### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Beschrijving van het gebruik** Herbicide

## Darby

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Beschermende beschermende kleding dragen. EN 14605. Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen EN 14605. Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen

Hygiënische maatregelen

Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387.

Beheersing van milieublootstelling

Vermijd lozing in het milieu. Vermijd lozing in het milieu.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Lichtgeel
Geur	Amine.
pH	9.1-9.6 (100%, 20 °C ± 1 °C) ; 8.4 (1% w/v , 20 °C ± 1 °C)
Beginkookpunt en kooktraject	>100°C
Vlampunt	> 200°C
Relatieve dichtheid	1.171 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: -0.82 @ pH7
Zelfontbrandingstemperatuur	> 600°C
Viscositeit	13.9 cP @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## Darby

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien. Vermijd hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Oxiderende stoffen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 297,0

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 1 297,0

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.1. Toxiciteit

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 200 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 200 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** ErC<sub>50</sub>, 7 dagen: 44 mg/l, Lemna Minor  
ErC<sub>50</sub>, 14 dagen: 0.715 mg/l, Myriophyllum spicatum  
ErC<sub>10</sub>, 14 dagen: 0.178 mg/l, Myriophyllum spicatum  
EC<sub>50</sub>, 72 uren: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Acute giftigheid - terrestrisch** LC<sub>50</sub>, : > 1000 mg/kg soil, Eisenia Fetida (Regenworm)  
LD<sub>50</sub>, Oral 96 uren: > 100 µg prod./bee, Apis Mellifera (Honingbij)  
LD<sub>50</sub>, Contact 96 uren: > 200 µg prod./bee, Apis Mellifera (Honingbij)

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**Chronische toxiciteit - jonge vissen** NOEC, : 63.4 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dagen: 46.2 mg/l, Daphnia magna

## Darby

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische afbreekbaarheid** - DT<sub>50</sub> : 2 - 58.9 dagen

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen potentieel voor bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: -0.82 @ pH7

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Mobiel.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Bodem - Koc: 12 - 382 @ /°C

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gebruik lege containers niet opnieuw. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

#### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

##### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 3082

**VN nr. (IMDG)** 3082

**VN nr. (ICAO)** 3082

**VN nr. (ADN)** 3082

##### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)

##### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR/RID klasse** 9

**ADR/RID classificatiecode** M6

**ADR/RIC etiket** 9

**IMDG klasse** 9

## Darby

ICAO klasse/subklasse 9

ADN klasse 9

### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ADN verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-A, S-F

ADR vervoerscategorie 3

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 90

Tunnelbeperkingscode (-)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 26/04/2022

Herziening 5

## Darby

**Datum van vervanging** 2/07/2021

**VIB nummer** 6252

**Volledige gevarenaanduiding** H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.