



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplosan Super**

Versione 1 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/08/01

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **Duplosan Super**

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso : Agente protettore delle piante

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefono: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 Bologna (BO)  
Telefono: +39 051 0394022  
Telefax: +39 051 0560225  
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@nufarm.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)  
+39 349 8602401  
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)  
+39 02 66101029

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	SkinSens.1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
	EyeDam.1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07

Avvertenza: Pericolo

- H302 - Nocivo se ingerito.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

- P261 - Evitare di respirare la polvere.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Natura chimica** : Soluzione acquosa di sali di dimetilammonio  
Dichlorprop-P 310 g/l MCPA 160 g/l MCPP-P 130 g/l

### 3.2. Miscele

**Componenti:**

dichlorprop-P DMA



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplosan Super**

Versione 1 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/08/01

N. CAS: 104786-87-0  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 29,6 % (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

MCPA DMA

N. CAS: 2039-46-5  
N. EINECS / N. ELINCS: 218-014-2  
Num. REACH:  
Concentrazione: 15,7 % (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Mecoprop-P DMA

N. CAS: 66423-09-4  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 12,6 % (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.  
EyeDam.1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
AquaticChronic2 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EDTA

N. CAS: 60-00-4  
N. EINECS / N. ELINCS: 200-449-4  
Num. REACH: 01-2119486399-18  
Concentrazione: 0,5% - 2,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Provoca grave irritazione oculare.

4-chloro-2-methylphenol

N. CAS: 1570-64-5  
N. EINECS / N. ELINCS: 216-381-3  
Num. REACH: 01-2119455846-26  
Concentrazione: 0,0% - 0,1% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Tossico se inalato.  
SkinCorr.1A H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

2,4-Dichlorophenol

N. CAS: 120-83-2  
N. EINECS / N. ELINCS: 204-429-6  
Num. REACH: 01-2119513326-47  
Concentrazione: 0,0% - 0,1% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H311 - Tossico per contatto con la pelle.  
AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.  
SkinCorr.1B H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplosan Super**

Versione 1 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/08/01

AquaticChronic2 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.
- Ingestione : Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : sudorazione, mal di testa, debolezza, Diarrea, anoressia, Nausea, Salivazione, dolori addominali, Vista annebbiata, stiramento muscolare, Convulsioni, perdita di riflessi, colasso cardiaco e circolatorio, Coma

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Trattamento : Non esiste antidotto specifico, trattamento sintomatico. Siccome l'eliminazione avviene tramite reni, è consigliabile una dialisi. Controllo dell'acqua e equilibrio elettrolitico. Se ingerito, sottoporre a lavanda gastrica.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante



## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (HCl,Cl<sub>2</sub>,NO<sub>x</sub>,CO).

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.



## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

### Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

## 7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota
dichlorprop-P DMA	104786-87-0		nessuna classificazione disponibili
MCPA DMA	2039-46-5		nessuna classificazione disponibili
Mecoprop-P DMA	66423-09-4		nessuna classificazione disponibili
EDTA	60-00-4		nessuna classificazione disponibili
4-chloro-2-methylphenol	1570-64-5		nessuna classificazione disponibili
2,4-Dichlorophenol	120-83-2		nessuna classificazione disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria : le protezioni delle vie respiratorie devono essere adeguate alle alte concentrazioni o a effetti a lungo termine: filtri per gas o vapori di composti organici, inorganici, acidi inorganici e alcalini (es. EN 14387 Type ABEK).

Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplosan Super**

Versione 1 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/08/01

	butilica (0,7 mm) e altro.
Protezione degli occhi	: occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
Protezione della pelle e del corpo	: le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
Misure di igiene	: Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Accorgimenti di protezione	: le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	: liquido
Stato fisico	: Concentrato solubile
Colore	: marrone
Odore	: fenolico
Punto di cristallizzazione	: -20 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità.	: > 200 °C
Temperatura di accensione	: nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: nessun dato disponibile



Densità	:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	:	completamente solubile
pH	:	7,5 - 9,5
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log POW = -0,25 a 25 °C  (pH 7), (dichlorprop-P)  log POW = -0,71 a 25 °C  (pH 7), (MCPA)  log POW = 0,02 a 20 °C  (pH 7), (MCP-P)
Costante di dissociazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	35,8 mPa.s
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo

## 9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.





### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto  
Dosi: 300 - 500 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto  
Dosi: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 ratto  
Tempo di esposizione: 4 h  
Dosi: > 5,2 mg/l

Irritante per la pelle : su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Irritante per gli occhi : su coniglio  
Risultato: Grave irritazione agli occhi  
Osservazioni: Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione : Risultato: Causa sensibilizzazione.

Risultato: Non causa sensibilizzazione.  
Sostanza da sottoporre al test: Dichlorprop-P

Risultato: Non causa sensibilizzazione.  
Sostanza da sottoporre al test: (MCPA DMA)



## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

- Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)  
Dosi: > 1.000 mg/l  
Durata dell'esperimento: 96 h
- Tossicità per gli invertebrati acquatici : CL50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)  
Dosi: 825 mg/l  
Durata dell'esperimento: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 *Chlorella fusca*  
Dosi: 1.170 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50 *Lemna gibba* (Lenticchia d'acqua)  
Dosi: 7,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 168 h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

- Biodegradabilità : nessun dato disponibile

### 12.3. Bioaccumulazione potenziale

- Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

### 12.6. Altri effetti avversi



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplosan Super**

Versione 1 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/08/01

nessuno(a)

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)  
smaltito

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1. Numero ONU

#### 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :

Non è classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia.

IMDG :

Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

IATA-DGR :

Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile





**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplosan Super**

Versione 1 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/08/01

	A-4021 Linz Austria	40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	: +43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	: +43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	: Katharina.Krueger@nufarm.com	onorio.gamberini@nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.