



Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 23. febbraio 2016
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta : **PIXIE**
Design Code : A18459A
Agi Code : 54659

MSDS: Versione / Data : Versione 10 / 23.02.2016

Distributore : Maag Profi, Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Svizzera
Telefono : +41 44 855 88 77
Fax : +41 44 855 87 01
E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

Emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per
intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916
(SGS, italiano) per altre emergenze

Produttore : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefono: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187

**Prescrizioni supplementari
per la classificazione in
Svizzera.** : P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **Mondera®**

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

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@at.nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+43/732/6914-2466 (Officina di produzione: Linz/Austria)

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.
	AquaticAcute1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
	AquaticChronic1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza: Pericolo

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P273 - Non disperdere nell'ambiente.
- P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 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.
- P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

2.3. Altri pericoli

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



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Miscela di principi attivi e coformulati
Mecoprop-P (500 g/l), Diflufenican (33.3 g/l)

3.2. Miscela

Componenti:

Mecoprop-P K

N. CAS: 66423-05-0
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 46,4 % (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.

Diflufenican

N. CAS: 83164-33-4
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 2,6 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS: 1310-58-3
N. EINECS / N. ELINCS: 215-181-3
Num. REACH: 01-2119487136-33
Concentrazione: 0,0% - 3,5% (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.
SkinCorr.1A H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Alkyl naphthalene sulfonate condensate, sodium salt

N. CAS:
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 0,4% - 2,2% (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.



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

SkinCorr.1A
AquaticAcute1

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- 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. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Inalazione : Allontanare dall'area di pericolo. Chiamare un medico.
- Ingestione : NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare subito un medico.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente. Se ingerito, sottoporre a lavanda gastrica con l'aggiunta di carbone attivo. Siccome l'eliminazione avviene tramite reni, e consigliabile una dialisi.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂)
- 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, Cl₂, NO_x, CO_x, HF).



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.

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : 0 - 30 °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
Mecoprop-P K	66423-05-0		nessuna classificazione disponibili, (secondo "Grenzwerte am Arbeitsplatz 2009" der SUVA)
Diflufenican	83164-33-4		nessuna classificazione disponibili
	1310-58-3	2 mg/m ³	frazione inalabile, Long-term exposure limit
Alkyl naphthalene sulfonate condensate, sodium salt			nessuna classificazione disponibili
4-chloro-2-methylphenol	1570-64-5		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 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).



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

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.

L'utilizzo professionale di questo prodotto da parte di donne incinte o madri allattanti è soggetto a restrizioni o vietato. Le relative basi legali e le disposizioni dettagliate sono riportate nella sezione 15.

L'utilizzo professionale di questo prodotto da parte dei giovani è soggetto a restrizioni o vietato. Le relative basi legali e le disposizioni dettagliate sono riportate nella sezione 15.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : liquido
Stato fisico : Sospensione concentrata (SC)
Colore : beige
Odore : molto lieve

Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C

Punto di infiammabilità. : > 100 °C

Temperatura di accensione : 370 °C
Metodo: DIN 51794

Limite superiore di esplosività : nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : nessun dato disponibile

Tensione di vapore : nessun dato disponibile



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

Densità	:	0,966 g/cm ³
Idrosolubilità	:	parzialmente miscibile
pH	:	7,3 - 7,9 a 10 g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log POW = 0,02 a 20 °C (pH 7), (MCP-P) log POW = 4,2 (Diflufenican)
Costante di dissociazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	44 mPa.s a 23 °C
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà esplosive	:	nessun dato disponibile

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

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: nessun dato disponibile
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione	:	Buehler Test porcellino d'India Risultato: Causa sensibilizzazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci	:	CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Dosi: > 80 mg/l Durata dell'esperimento: 96 h
-----------------------	---	---



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

NOEC Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Dosi: 25 mg/l
Durata dell'esperimento: 21 d

Tossicità per gli invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Dosi: > 80 mg/l
Durata dell'esperimento: 24 h

NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Dosi: 25 mg/l
Durata dell'esperimento: 21 d

Tossicità per le alghe : CE50b Scenedesmus subspicatus
Dosi: > 0,31 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r Scenedesmus subspicatus
Dosi: 0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

K_{foc} = 1622 - 4428 mL/g; 1/n = 0.875 - 0.991 (Diflufenican)
K_{oc} = 20 - 43 (pH 5.6 - 7.6), 135 - 167 (pH 4.3 - 4.4) [mecoprop-P]

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

nessuno(a)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

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

UN3082

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3082 Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.(mecoprop-P, diflufenican)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9

IATA-DGR :
Classe : 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericoli per l'ambiente



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

IMDG

Inquinante marino : MP

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazione : Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52)
Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.,Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2)
I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2016/02/23

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: ||)



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

Mondera®

Versione 10 (Svizzera)

Data dell'edizione: 2016/02/23

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Persona da contattare

Società : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria

Telefono : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
Indirizzo e-mail : Katharina.Krueger@at.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.