



GALACTICO®

Version 2.0

Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 130000000303

Dieses SDB entspricht den Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen Deutschlands und entspricht nicht unbedingt den Anforderungen anderer Länder.

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Produktname : GALACTICO®
 Synonyme : B11655644
 : DPX-A6X34 45WG
 Verwendung des Stoffs/der : Fungizid
 Zubereitung
 Firma : Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
 Hugentottenallee 173-175
 D-63263 Neu-Isenburg
 Deutschland
 Telefon : +49-6102-18.0
 Telefax : +49-6102-18.1224
 Notrufnummer : +49-(0)202-529.6655
 Email-Adresse : sds_support@che.dupont.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 Reizt die Augen.
 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Konzentration [%]
Folpet	133-07-3	205-088-6	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50	33,33
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	8
Famoxadon	131807-57-3		Xn; R48/22 N; R50 -R53	4
Alkylarylsulfonates Alkalisalze	1322-93-6	215-343-3	Xn; R22 Xi; R36	>= 1 - < 5



GALACTICO®

Version 2.0
Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 130000000303

Fumarsäure	110-17-8	203-743-0	Xi; R36	>= 1 - < 5
------------	----------	-----------	---------	------------

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Auge offen halten und langsam und behutsam während 15-20 Minuten mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Verschlucken : Arzt aufsuchen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Ist der Verunfallte bei Bewusstsein: Mund mit Wasser ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂),
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl, (Kontaminationsgefahr),
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(bei kleinen Bränden) Bei großflächigen Bränden soll man das Feuer ausbrennen lassen, wenn es die Gegebenheiten gestatten, um die Kontamination der Umgebung durch Löschwasser zu vermeiden. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
- Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr



GALACTICO®

Version 2.0
Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 13000000303

- möglich ist. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Reinigungsverfahren** : Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material Das verschüttete Material eindämmen, mit einem funkensicheren Staubsauger aufnehmen oder feucht zusammenkehren und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- Zusätzliche Hinweise** : Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang** : Nur saubere Ausrüstung benutzen. Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** : Bildung von Stäuben in geschlossenen Räumen vermeiden. Bei der Verarbeitung des Produkts können Stäube ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter** : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Zusammenlagerungshinweise** : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte. Fernhalten von: Säuren und Basen
- Lagerklasse (LGK)** : 11 : Brennbare Feststoffe
- Sonstige Angaben** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Typ Art der Exposition	Grenzwerte	Stand	Basis
Kaolinit	1318-74-7	MAK einatembare Fraktion	10 mg/m3	04 2003	TRGS 900



GALACTICO®

Version 2.0
Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 13000000303

		MAK Respirable dust.	6 mg/m ³	04 2003	TRGS 900
		MAK Respirable dust.	3 mg/m ³	04 2003	TRGS 900

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Herstellung und Verarbeitung: Halbmaske mit Partikelfilter FFP2 (EN 149)
- Atemschutz : Freiland- und Treibhausverwendung: Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).
- Handschutz : Material: Nitrilkautschuk
Handschuhdicke: 0,4 - 0,7 mm
Tragedauer: 480 min
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer., Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Haut- und Körperschutz : Herstellung und Verarbeitung: Chemikalienschutzanzug Typ 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Freiland- und Treibhausverwendung: Chemikalienschutzanzug Typ 3 (EN 14605)
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Aus Umweltschutzgründen sind alle verunreinigten Schutzausrüstungen vor Wiedergebrauch zu entfernen und zu reinigen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Schutzmaßnahmen : Gesamte Chemikalienschutzbekleidung vor Gebrauch inspizieren. Im Falle chemischer oder physikalischer Schäden oder falls verunreinigt, sollen Bekleidung und Handschuhe ersetzt werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN



GALACTICO®

Version 2.0

Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 130000000303

Form	:	Körnchen,
Farbe	:	hellbraun,
Geruch	:	mild, ähnlich wie Lignin,
pH-Wert	:	6,0 bei 10 g/l (20 °C), Methode: CIPAC MT 75
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Flammpunkt	:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	:	Unterstützt die Verbrennung nicht.
Selbstentzündungstemperatur	:	391 °C
Brandfördernde Eigenschaften	:	Das Produkt ist nicht brandfördernd.
Explosionsgefahr	:	Nicht explosiv
Schüttdichte	:	417 kg/m ³ , Methode: CIPAC MT 169, lose
Schüttdichte	:	494 kg/m ³ , Methode: CIPAC MT 169, gepackt
Löslichkeit	:	dispergierbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	:	Zersetzt sich langsam unter Wassereinwirkung. Bei sehr staubigen Bedingungen kann dieses Material explosionsfähige Gemische mit Luft bilden.
Zu vermeidende Stoffe	:	Unverträglich mit Säuren und Basen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Cyanwasserstoff (Blausäure), Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO _x), Schwefeloxide
Gefährliche Reaktionen	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	:	LD50/ Ratte: > 2 000 mg/kg Methode: Fest-Dosis-Methode (Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.
Akute Toxizität bei Inhalation	:	
• Folpet	:	LC50/ 4 h/ Ratte : 1,89 mg/l
• Cymoxanil	:	LC50/ 4 h/ Ratte : > 5,06 mg/l
• Famoxadon	:	LC50/ 4 h/ Ratte : > 5,3 mg/l Methode: OECD- Prüfrichtlinie 403



GALACTICO®

Version 2.0

Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 130000000303

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	:	LD50/ Ratte > 5 000 mg/kg Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402 (Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.
Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404 (Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.
Augenreizung	:	Kaninchen Einstufung: Reizt die Augen.
Sensibilisierung	:	Maximierungstest Meerschweinchen Ergebnis: Verursacht im Tierversuch keine Sensibilisierung durch Hautkontakt. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 406 (Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.
Mutagenitätsbewertung	:	
• Folpet	:	Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch.
• Cymoxanil	:	Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch., Dieser Stoff soll erwiesenermaßen keine genetischen Schäden in gezüchteten Säugetierzellen verursachen., Dieser Stoff soll erwiesenermaßen keine genetischen Schäden in gezüchteten Bakterienzellen verursachen.
• Famoxadon	:	Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung., Verursachte keine genetischen Schäden bei Tieren.
Karzinogenitätsbewertung	:	
• Folpet	:	Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3, Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
• Cymoxanil	:	Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
• Famoxadon	:	Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
Bewertung der Reproduktionstoxizität	:	
• Folpet	:	Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.
• Cymoxanil	:	Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.
• Famoxadon	:	Tierversuche zeigten Reproduktionsschäden auf bei gleichen oder höheren Konzentrationen, die zu Toxizität bei den Eltern führten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit	:	Nicht leicht biologisch abbaubar. Die Schätzung beruht auf Daten des Wirkstoffs.
Bioakkumulation	:	Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen	:	Durchflusstest LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) :: 0,065 mg/l Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
-----------------------------	---	---



GALACTICO®

Version 2.0

Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 13000000303

	(Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.
Toxizität gegenüber Algen	: / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge): 2,5 mg/l Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 (Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.
Daphnientoxizität	: Durchflusstest / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 0,278 mg/l Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 (Angaben über das Produkt selbst) Informationsquelle: Interner Studienbericht.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	: Produktreste nicht als Hausmüll entsorgen, sondern in Originalverpackungen bei einem offiziellen Entsorger anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Stadt- oder Kreisverwaltung.
Verunreinigte Verpackungen	: Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes PAMIRA abgeben. Ort- und Zeitpunktangaben dieser Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	M7
NI Nr.:	90
UN-Nummer:	3077
Kennzeichnungs-Nr.:	9
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Folpet, Cymoxanil)

IMDG

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	3077
Kennzeichnungs-Nr.:	9
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet, Cymoxanil)

Weitere Information	: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Lufttransport., Fakultative Einstufung nach Sondervorschrift A97 der IATA.
---------------------	---

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e)	: N Xn	Umweltgefährlich Gesundheitsschädlich
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Folpet Cymoxanil	



GALACTICO®

Version 2.0

Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 130000000303

Famoxadon

R-Sätze	:	R20 R36 R40 R50/53	Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	:	S 2 S13 S20/21 S26 S36/37 S39 S46 S35 S57	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	:	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sensibilisierende Komponenten	:	enthält: Cymoxanil Folpet Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	
Nationale Vorschriften			
Wassergefährdungsklasse	:	WGK 3 stark wassergefährdend	

16. SONSTIGE ANGABEN

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Information



GALACTICO®

Version 2.0

Überarbeitet am 29.01.2009

Ref. 13000000303

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

® Marke von E.I. du Pont de Nemours and Company

Wichtige Abänderungen gegenüber der früheren Ausgabe werden mit einer Doppellinie hervorgehoben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt(die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND:

STACK: