

FISA DE SECURITATE Dynamic WP

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator produs

Numele produsului Dynamic WP
Cod produs PCB- DYNAMIC-250

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Fungicid biologic
Nr. REACH Un număr de înregistrare nu este disponibil pentru această substanță

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor Russell IPM Ltd
45 First Avenue
Deeside Industrial Park Deeside
Flintshire
CH5 2NU
TEL: +44 (0) 1244 281333
FAX: +44 (0) 1244 281878
info@russellipm.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+44 (0) 1244 281333 9:00 - 17:00 GMT

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA HAZARDELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008) Niciuna

2.2. Elemente de etichetă

Conține Bacillus amyloliquefaciens
Etichetare Niciuna
Cuvant de semnal: Niciuna
Fraze de pericol: Niciuna
Informații suplimentare: Niciuna
Pictograme: Niciuna
Fraze de precauție Microorganismele pot avea potențialul de a provoca reacții sensibilizante.

2.3 Alte hazarde

Acest produs nu conține substanțe PBT sau vPvB. Pentru a evita riscurile pentru om și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Amestecuri

Nume	CAS	EC	Registrati a REACH	%	Clasificare pentru (CLP) 1272/2008
Bacillus amyloliquefaciens	81295-09-2	N/A	N/A	-	Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare în nicio clasă de pericol conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

Textul complet pentru toate frazele R și declarațiile de pericol sunt afișate în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MASURI PENTRU PRIMUL AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale Scoateți victima la aer curat și țineți-o în repaus. Dacă apar simptome de iritație și / sau sensibilizare, solicitați sfatul / atenția medicului.

Inhalare Scoateți la aer proaspăt și păstrați-l în repaus. Cereți sfatul medicului dacă simptomele persistă.

Piele Se spală cu apă și săpun. Dacă apare iritarea pielii, solicitați sfatul / atenția medicului.

Ingestie Clătiți gura. Nu provocați vomă.

Contact vizual Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Dacă apare iritație, solicitați sfatul / atenția medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare: Microorganismele pot avea potențialul de a provoca reacții sensibilizante.

Ingestie: Necunoscut.

Contact cu pielea: Necunoscut

Contact vizual: Necunoscut

4.3. Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere: Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți mijloace de stingere adecvate materialelor din jur.

Mijloace de stingere inadecvate: Nu folosiți jet de apă ca stingător, deoarece acest lucru va răspândi focul.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Produse de ardere periculoase: Nici unul

Pericole specifice: Scufundați și colectați apa de stingere. Evitați eliberarea în mediu. Nu descărcați în canalizări, cursuri de apă sau pe sol.

5.3. Sfaturi pentru pompieri Proceduri speciale de stingere a incendiilor. În caz de incendiu și / sau explozie, nu respirați vapori

Echipament de protecție pentru pompieri: Purtați îmbrăcăminte de protecție completă (EN 469). Aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum este descris în secțiunea 8 a acestei fișe cu date de securitate. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediu înconjurător Nu descărcați în canalizări, cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare Nu contaminați apa cu deșeurile produsului. Eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările locale sau naționale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni Pentru protecția personală, vezi secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță Pagina 3 din 9 Revizuire: 1 Data: 15/04/2016

Substanța trebuie manipulată în condiții de bună igienă industrială și în conformitate cu orice reglementări locale pentru a evita expunerea inutilă. Produsul este formulat folosind materiale despre care se știe că nu sunt toxice pentru oameni, animale sau plante. Trebuie purtat echipament de protecție adecvat (vinil, latex, polietilenă sau alt tip de mănuși) pentru a reduce expunerea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități A se păstra într-o zonă răcoroasă, uscată, bine ventilată. Protejați-vă de lumina soarelui. Ideal.

7.3. Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control N / A

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pudra albă
Miros	Nici unul
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Punct de topire (° C)	Indisponibil.
Greutate specifică	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor (aer = 1)	Indisponibil.
Presiunea vaporilor	Indisponibil.
Rata de evaporare	Indisponibil.
Valoare pH	Indisponibil.
Viscozitate	Nu este disponibil.
Valoarea solubilității (G / 100G H ₂ O @ 20 ° C)	Nu este solubil în apă.
Temperatura de descompunere (° C)	Indisponibil.
Pragul de miros, mai mic	Indisponibil.
Pragul de miros, superior	Nu este disponibil.
Punct de aprindere	> 100° C
Temperatura de aprindere automată (° C)	Nu este disponibilă.
Limita de inflamabilitate - inferioară (%)	Inflamabilă la temperaturi peste 100 ° C.
Limita de inflamabilitate - Superioară (%)	Inflamabilă la temperaturi peste 100 ° C.
Coeficientul de partiție (N-Octanol / apă)	Nu este relevant
Proprietăți explozive	Indisponibil.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate Nu este reactiv.

10.2. Stabilitate chimică Stabil în condiții normale de temperatură și utilizare recomandată.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Neașteptat.

Polimerizare periculoasă Nu se va polimeriza

10.4. Condiții de evitat Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile: Materiale de evitat: Variații excesive de temperatură.

10.6. Produse de descompunere periculoase: Nimic anticipat

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informație toxicologică: Clasificare conform Regulamentului CLP (CE) 1272/2008. Toxicitate acuta:

Toxicitate acută (LD50 orală) N / A

Toxicitate acută (DL50 cutanată) N / A

Toxicitate acută (inhalare LC50) N / A

Coroziunea / iritarea pielii: N / A

Leziuni / iritații oculare grave: N / A

Sensibilizare respiratorie sau a pielii:

Sensibilizarea pielii: N / A

Mutagenitatea celulelor germinale:

Genotoxicitate - in vitro

Metoda de calcul.

Genotoxicitate - In Vivo

Metoda de calcul.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductiva:

Toxicitate reproductivă - Fertilitate

Metoda de calcul.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Metoda de calcul.

Toxicitate reproductivă - Dezvoltare

Metoda de calcul.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate specifică a organelor țintă - expunere repetată:

STOT - Expunere repetată

Metoda de calcul.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol de aspirație:

Metoda de calcul.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Clasificare conform Regulamentului CLP (CE) 1272/2008.

Nu se anticipează că produsul prezintă pericol pentru mediu. Studiile specifice de toxicitate efectuate pe păsări, organisme acvatice, râme, albine și artropode care nu sunt vizate au arătat lipsa efectelor adverse.

Informații ecologice despre ingrediente.

Toxicitate acută - pește

LC50 96 ore = N / A *Lepomis macrochirus* (Peștele Soarelui)

LC50 96 ore = N / A *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv Curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice

EC50 48 ore = N / A *Daphnia magna*

Toxicitate acută - plante acvatice

EbC50 96 ore = N / A *Scenedesmus subspicatus* Cronic

Toxicitate - Pești Etapa de viață timpurie

NOEC 90 de zile = N / A *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv Curcubeu)

NOEC 35 de zile = N / A *Cyprinodon variegatus* (Puiul de oaie)

Toxicitate cronică - nevertebrate acvatice

NOEC 21 zile = N / A *Daphnia magna*

Toxicitate acută - terestră

LD50 = N / A *Apis Mellifera* (albină) (expunere orală).

LD50 = N / A *Apis Mellifera* (albină) (expunere topică).

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este probabil ca acești compuși să contamineze solul sau apele subterane

Informații ecologice despre ingrediente.

Degradabilitate: Produsul este ușor biodegradabil.

Foto Transformare N / A

Biodegradarea

Produsul este ușor biodegradabil.

12.3. Potentialul bioaccumulative

Nu se anticipează bioacumularea.

Coeficientul de partiție: Nu este relevant

Informații ecologice despre ingrediente.

Factorul de bioaccumulate BCF = N / A

Coeficientul de partiție: log Kow = N/A

12.4. Mobilitate în sol

Informații ecologice despre ingrediente.

Mobilitate: Pot exista mișcări indirecte în sol din cauza mișcării apei sau transferului de către insecte.

Coeficientul de adsorbție / desorbție: $K_{oc} = N / A$

Constanta legii lui Henry: N / A

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe PBT sau vPvB.

Informații ecologice despre ingrediente: Nu este clasificat ca PBT / vPvB după criteriile UE actuale.

12.6. Alte efecte adverse Nu este disponibil.

Informații ecologice despre ingrediente.: Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Informații generale: Eliminarea la locul autorizat de eliminare a deșeurilor în conformitate cu autoritatea locală pentru eliminarea deșeurilor.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor: Deșeurile sunt potrivite pentru incinerare. Contactați companiile specializate de eliminare NU refolosiți recipientele goale. Recipientele goale pot fi trimise pentru eliminare sau reciclare

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR / RID / ADN)

Nici unul.

Nr. ONU (IMDG)

Nici unul.

Nr. ONU (OACI)

Niciuna.

14.2. Denumirea de expediere a ONU

Nume de transport adecvat

Nici unul.

Nume de transport adecvat

Nici unul.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR / RID / ADN

Nu se aplică

Eticheta ADR Nr.

Nu se aplică

Clasa IMDG

Nu se aplică

Clasa / divizia ICAO

Nu se aplică

Etichete de transport

Nu se aplică

14.4. Grupa de ambalare

ADR / RID / ADN Grup de ambalare

Nu se aplică

Grupul de ambalare IMDG

Nu se aplică

ICAO Grup de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Nici unul.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

EMS

Nici unul.

Nr. De pericol (ADR)

Nici unul.

Cod de restricționare a tunelului

Nici unul.

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73 / 78 și codul IBC Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec

Produsul nu este considerat „periculos” conform CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și cerințele Directivei 2000/54 / CEE a Consiliului. Nu a fost efectuată încă o evaluare a siguranței chimice pentru acest amestec.

Referințe de reglementare din Regatul Unit Regulamentele privind produsele chimice (informații privind pericolele și ambalarea pentru aprovizionare) 2009 (S.I 2009 nr. 716).

Legislația UE: Directiva 67/548 / CEE privind substanțele periculoase. Directiva 1999/45 / CE privind preparatele periculoase.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 cu amendamente. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției

Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directivele Comisiei 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE, inclusiv modificările.

Lista de sănătate și mediu Regulamentul CE 2037/2000 privind substanțele care epuizează stratul de ozon. Regulamentul CE 689/2008 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase. Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Autorizații (Regulamentul titlului VII 1907/2006) Nu sunt notate autorizații specifice pentru acest produs.

Restricții (Regulamentul titlului VIII 1907/2006) Nu sunt menționate restricții specifice de utilizare pentru acest produs.

15.2. Evaluarea siguranței chimice Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

PBT - Persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB - EN foarte persistent și foarte bioacumulativ - Standard european adoptat de Comitetul European pentru Standardizare.

Surse de informații Baza de date a proprietăților pesticidelor Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată (IUPAC) - <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/index.htm> Concluzie privind evaluarea inter pares a evaluării riscului de pesticid al substanței active completată de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentelor - <http://www.efsa.europa.eu/cs/Satellite> International Chemical Safety Card. Reuniunea comună a Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) / Organizației pentru Alimentație și Agricultură a Organizației Națiunilor Unite (FAO) privind monografiile și evaluările reziduurilor de pesticide. Disponibil de pe www.inchem.org. Specificații și evaluări ale Organizației pentru Alimentație și Agricultură (FAO) pentru pesticide agricole - Raport de evaluare. C.D.S. Tomlin, 2009. Manualul pesticidelor, ediția a 15-a (BCPC). Fișa cu date de siguranță a furnizorului (SDS).

Data revizuirii 15/04/2016

Revizuirea 1

Cheia abrevierilor	
Abreviere	Semnificație
AH 1	Pericol de aspirație Categoria 1
ATO 4	Toxicitate acută - Categorie orală 4
CAR 2	Carcinogenitate Categoria 2
EDI 2	Leziuni oculare / iritare Categoria 2
EH A1	Periculos pentru mediul acvatic - Categorie de pericol acut 1
EH C1	Periculos pentru mediul acvatic - Categorie de pericol pe termen lung 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.
FL 2	Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
FL 3	Lichid inflamabil, categoria de pericol 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Dăunător dacă este înghițit.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H341	Bănuț de a provoca defecte genetice (calea expunerii).
H351	Bănuț de a provoca cancer (cale de expunere).
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
MUT 2	Mutagenicitatea celulelor germinale Categoria 2
P202	A nu se manipula până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.
P210	A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări deschise și suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul bine închis.
P240	Container de legare la sol / echipament de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice, de ventilație și de iluminat antideflagrante.

P242	Utilizați numai instrumente care nu scânteie.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcării statice.
P261	Evitați să respirați vapori sau praf.
P264	Spălați bine mâinile și alte piele contactată după manipulare.
P270	Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.
P272	Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată să iasă din locul de muncă.
P273	Evitați eliberarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.
P301/310	DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: Apelați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau un medic / medic.
P310/312	DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic / medic dacă vă simțiți rău.
P302/352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P303/361/353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați / scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă / duș.
P304/340	DACĂ ESTE INHALAT: Scoateți victima la aer curat și țineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305/351/338	DACĂ ESTE ÎN OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți.
P308/313	DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul / atenția medicală.
P312	Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic / medic dacă vă simțiți rău.
P330	Clătiți gura.
P331	Nu provocați voma.
P333/313	Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate: Solicitați asistență medicală.
P337/313	Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul / atenția medicului.
P362	Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
P363	Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.
P370/378	În caz de incendiu: Utilizați dioxid de carbon, substanță chimică uscată, spumă pentru dispariție.
P391	Adună surplusul.
P403/233/235	A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis. Stai calm.
P403/235	A se păstra într-un loc bine ventilat. Stai calm.
P405	A se păstra într-un loc închis.
P501	Aruncați conținutul / recipientul la locul de eliminare aprobat, în conformitate cu reglementările locale.
SCI 2	Coroziunea / iritarea pielii Categoria 2
SS 1	Sensibilizare - categoria de piele 1
SS 1B	Sensibilizare - categoria de piele 1B
STO-SE 3(NE)	Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere unică) Categoria 3

Disclaimer

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, după cunoștințele și convingerile companiei, exacte și fiabile de la data indicată. Cu toate acestea, nicio garanție sau reprezentare a garanției nu se face cu precizie, fiabilitate sau completitudine. Este responsabilitatea utilizatorului să se satisfacă cu privire la adecvarea acestor informații pentru propria sa utilizare.