

FISA DE SECURITATE Recharge

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

1.1 Identificator produs

Denumirea produsului Recharge
Nr. Produs PCB-RECHARGE-2502X

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Produs fitosanitar
Nr. REACH Un număr de înregistrare nu este disponibil pentru această substanță

1.3. Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate

Furnizor
Russell Bio Solutions Ltd
Unit 26a, Castle Park
Industrial Estate, Flint, Flintshire, CH6 5XA, UK
TEL: +44 (0) 1244 281333
FAX: +44 (0) 1244 281878
info@russellipm.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+44 (0) 1244 281333 9am – 5pm

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA RISCURILOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008) Niciuna

2.2. Elemente de pe etichetă

Conține Formularea WP cu ciuperci vii (Metarhizium anisopliae var. Anisopliae) pentru utilizare într-un produs fitosanitar

Etichetarea Niciuna
Cuvânt de avertizare Nici unul
Fraze de pericol Niciuna
Informații suplimentare Niciuna
Pictograme Niciuna

Fraze de precauție: P305/351/338 - DACĂ INTRA ÎN OCHI: Clătești cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă aveți. Continuați să clătești.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe PBT (Persistente, Bioacumulative și Toxice) sau vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative - foarte persistente și foarte bioacumulative). Pentru a evita riscurile pentru om și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Amestecuri

Nume	CAS	EC	Înregistrare REACH	%	Clasificare pentru (CLP) 1272/2008
Metarhizium anisopliae	67892-13-1	N/A	N/A	0.1	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.

Dextrose	50-99-7	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 frazele de pericol sunt afișate în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM 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 medicului.

Inhalare: Scoateți victima la aer curat și țineți-o în repaus. Cereți sfatul medicului dacă simptomele persistă.

Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Dacă apar iritații cutanate, solicitați sfatul medicului.

Ingerare: Clătiți gura. Nu induceți vomă.

Contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Dacă apar iritații, solicitați sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome, atât acute, cât și cu apariție întârziată

Inhalare: Poate provoca iritații.

Ingerare: Organismele utilizate sunt nepatogene pentru om, dar pot provoca infecții atunci când intră în contact cu răni deschise.

Contact cu pielea: Poate provoca iritații.

Contact cu ochii: Poate provoca iritații.

4.3. Indicarea asistenței medicale imediate și a tratamentului special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Substanțe/Lichide pentru stingerea incendiului

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

Substanțe/Lichide pentru stingerea incendiului neadecvate

Nu utilizați un jet de apă pentru a stinge focul, deoarece acesta se va răspândi.

5.2. Pericole speciale cauzate de utilizarea substanței sau a amestecului

Produse de ardere periculoase

Nici unul.

Pericole specifice

Colectați apa de stingere. Evitați contaminarea mediului. Nu aruncați 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 inhalați vaporii.

Echipament de protecție pentru pompieri

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă (EN 469) și un aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DEVERSARE 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 tehnice de securitate. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediu

Nu aruncați în canalizări, cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și materiale 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, verificați secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Substanța trebuie manipulată în condiții de bună igienă industrială și în conformitate cu reglementările 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 depozita într-o zonă răcoroasă, uscată, bine ventilată. În mod ideal, protejați produsul de lumina soarelui.

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 ale substanțelor

<u>Aspect</u>	Pudră albă
<u>Miros</u>	Specific
<u>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</u>	Nu este disponibil
<u>Punctul de topire (° C)</u>	Nu este disponibil
<u>Gravitație specifică</u>	Nu este disponibilă
<u>Densitatea vaporilor (aer = 1)</u>	Nu este disponibilă
<u>Presiunea vaporilor</u>	Nu este disponibilă
<u>Rata evaporării</u>	Nu este disponibilă
<u>Valoarea PH-ului</u>	7
<u>Viscozitate</u>	Nu este disponibilă
<u>Valoarea solubilității (G / 100G H₂O @ 20 ° C)</u>	Solubil în apă
<u>Temperatura de descompunere (° C)</u>	Nu este disponibilă
<u>Pragul inferior de miros</u>	Nu este disponibil
<u>Pragul superior de miros</u>	Nu este disponibil
<u>Punctul de aprindere</u>	Nu este disponibil
<u>Temperatura de aprindere automată (° C)</u>	Nu este disponibilă
<u>Limita de inflamabilitate inferioară - (%)</u>	Inflamabil la temperaturi de peste 100 ° C
<u>Limita de inflamabilitate superioară - (%)</u>	Inflamabil la temperaturi de peste 100 ° C
<u>Coeficientul de partiție (N-Octanol / apă)</u>	Nu este relevant
<u>Proprietăți explozive</u>	Nu sunt disponibile
<u>Proprietăți oxidante</u>	Nu sunt disponibile
<u>9.2. Alte informații</u>	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.

10.3. Probabilitatea apariției de reacții periculoase

Nu se anticipează.

Polimerizare periculoasă

Nu se va polimeriza.

10.4. Condiții de evitat

Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. Stingeți toate sursele de aprindere. Evitați scânteile, flăcările, căldura și fumatul.

Evitați variațiile excesive de temperatură.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se anticipează.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice Clasificare conform Regulamentului CLP (CE) 1272/2008.

Toxicitate acută:

Toxicitate acută (LD50 orală) > 2000 mg / kg

Toxicitate acută (LD50 cutanată) > 2000 mg / Kg

Toxicitate acută (Inhalare LC50) > 1x10⁸ cfu / animal

Iritarea pielii: Nu este un iritant

Leziuni / iritații oculare grave Nu este un iritant (iepure)

Sensibilizare respiratorie sau a pielii Are potențialul de a provoca efecte sensibilizante

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 reproductivă:

Toxicitate reproductivă – Fertilitate Metoda de calcul Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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 ca produsul să prezinte vreun pericol pentru mediu.

Moderat toxic pentru pești, însă doar puțin toxic pentru nevertebratele acvatice. Practic netoxic pentru păsări.

Informații ecologice despre ingrediente

Toxicitate acută – Pește LC50 96 ore = N / A *Lepomis macrochirus* (Pește-Soare) . LC50 96 ore = N / A *Onchorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate acută – Nevertebrate acvatice EC50 48 ore = N / A *Daphnia magna*

Toxicitate acută – Plante acvatice EbC50 96 ore = N / A *Enedsmus subspicatus* Chronic

Toxicitate – Pește (etapa timpurie a vieții) NOEC 90 de zile = N / A *Onchorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu). NOEC 35 de zile = N / A *Cyprinodon variegatus* (Hamsie Sheepshead)

Toxicitate cronică - nevertebrate acvatice NOEC 21 zile = N / A *Daphnia magna*

Toxicitate acută – vietăți terestre 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

Fototransformare N/A

Biodegradare Produsul este ușor biodegradabil

12.3. Potențial bioacumulativ Nu se anticipează bioacumularea

Coeficientul de partiție Nu este relevant

Informații ecologice despre ingrediente

Factorul de bioacumulare 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 cauzat de insecte

Coeficientul de adsorbție / desorbție Koc = N/A

Constanta legii lui Henry N/A

12.5. Rezultatele evaluării PBT (Persistent, Bioacumulativ și Toxic) și vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative – substanțe foarte persistente, foarte bioacumulative) Acest produs nu conține substanțe PBT sau vPvB.

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

12.6. Alte efecte adverse Nu sunt disponibile.

Informații ecologice despre ingrediente Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA PRODUSULUI

Informații generale Eliminarea în locul autorizat pentru eliminarea deșeurilor (în conformitate cu autoritatea locală pentru eliminarea deșeurilor).

13.1. Metode de tratare a deșeurilor Deșeurile sunt potrivite pentru incinerare. Contactați companiile specializate în eliminarea deșeurilor. 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) Nici unul

14.2. Denumirea pentru expediere a ONU

Nume de transport 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 OACI Nu se aplică

Etichete de transport Nu se aplică

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare ADR / RID / ADN Nu se aplică

Grupa de ambalare IMDG Nu se aplică

Grupa de ambalare OACI 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 restricție în tunel 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 înconjurător, specifice substanței sau amestecului

Produsul nu este considerat „periculos” în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 și cu 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, cu modificarea și abrogarea Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 /CE și cu modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, și cu modificarea Directivei 1999/45 /CE și abrogarea Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769 /CEE și Directivele Comisiei 91/155 /CEE, 93/67 /CEE, 93/105 /CE și 2000/21 /CE, (inclusiv modificările acestora).

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

Autorizații (Titlul VII Regulamentul 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 INFORMAȚII

Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

PBT - Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

EN - Standard european adoptat de Comitetul european pentru standardizare.

Surse de informații

Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată (IUPAC) - baza de date a proprietăților pesticidelor

<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/index.html> Concluzia privind evaluarea inter pares a evaluării riscului de pesticid al substanței active finalizată de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară - <http://www.efsa.europa.eu/cs/Satellite> . Cardul internațional de siguranță chimică 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 - www.inchem.org

Specificațiile și evaluările 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).

Declarație de declinare a responsabilității

Aceste informații se referă numai la materialul specific și este posibil să nu fie valabile pentru acest material utilizat în combinație cu alte materiale sau în alte procese. Astfel de informații sunt, după cunoștințele și convingerile companiei, exacte și fiabile de la data indicată. Cu toate acestea, nu se oferă nicio garanție cu privire la acuratețea, fiabilitatea sau caracterul complet al datelor. Este responsabilitatea utilizatorului să se informeze cu privire la potrivirea acestor informații pentru propria sa utilizare.