

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate in conformitate cu Sistemul Global Armonizat al Natiunilor Unite (UN GHS)

Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.07.2024

Versiune: 3.0

Produs: **Malakite®**

(ID Nr. 30570184/SDS_CPA_MD/RO)

Data de imprimare 04.07.2024

1. Identificare

Element de identificare a produsului

Malakite®

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, fungicid

Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Identificarea pericolelor

Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu criteriile UN GHS

Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1A
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Fraze de precauție (Prevenire):

P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.
P201	Procurati instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261	Evitați să inspirați ceata sau vaporii sau spray-ul.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spălați temeinic părțile contaminate ale corpului după utilizare.

Faze de precauție (Intervenție):

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P311	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P330	Clătiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Faze de precauție (Depozitare):

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405	A se depozita sub cheie.

Faze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Poate produce o reacție alergică. Conținut: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

În acord cu criteriile UN GHS

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Alte pericoleÎn acord cu criteriile UN GHS

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

3. Compozitie/ informatii privind componentii

Substanțe

Nu este aplicabil

Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, fungicid, Suspensie concentrată (SC)

Ingrediente periculoase (GHS)

În acord cu criteriile UN GHS

ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Conținut (W/W): 21.74 %

Aquatic Chronic 1

Număr-CAS: 3347-22-6

Aquatic Acute 1

Numar CE: 222-098-6

Carc. 2

Număr INDEX: 613-021-00-0

Skin Sens. 1A

Eye Dam. 1

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilină

Conținut (W/W): 21.74 %

Aquatic Chronic 2

Număr-CAS: 53112-28-0

H411

Numar CE: 414-220-3

Număr INDEX: 612-240-00-9

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Conținut (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

Număr-CAS: 196823-11-7

H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Conținut (W/W): < 3 %

Aquatic Chronic 3

Număr-CAS: 99734-09-5

H412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Fisa cu date de securitate in conformitate cu Sistemul Global Armonizat al Natiunilor Unite (UN GHS)

Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.07.2024

Versiune: 3.0

Produs: **Malakite®**

(ID Nr. 30570184/SDS_CPA_MD/RO)

Data de imprimare 04.07.2024

Conținut (W/W): < 0.005 %
 Număr-CAS: 2634-33-5
 Numar CE: 220-120-9
 Număr INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)
 Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Irrit. 2
 Eye Dam. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Factor M acut: 1
 Factor M cronic: 1
 H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Limita de concentratie specifica:

Skin Sens. 1A: >= 0.036 %

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Conținut (W/W): < 0.005 %
 Număr-CAS: 2682-20-4
 Numar CE: 220-239-6
 Număr INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)
 Acute Tox. 3 (oral)
 Acute Tox. 3 (dermic)
 Skin Corr. 1B
 Eye Dam. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Factor M acut: 10
 Factor M cronic: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
 EUH071

Limita de concentratie specifica:

Skin Sens. 1A: >= 0.0015 %

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 10 %
 Număr-CAS: 57-55-6
 Numar CE: 200-338-0

soybean oil

Conținut (W/W): < 5 %
 Număr-CAS: 8001-22-7

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

4. Masuri de prim-ajutor**Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Timp de 15 minute spalati temeinic ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

Pericole: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11. (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

jet de apă

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

carbon monoxide, carbon dioxide, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi de siliciu

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminati reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglementarilor in vigoare.

6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Precauții pentru mediul inconjurator

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

7. Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Îndepărtați hainele și echipamentul de protecție contaminat înainte de a intra în zona de servit masa.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil. Produsul nu este exploziv.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 36 luni

A se feri de temperaturi sub : -5 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 35 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 7.

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

3347-22-6: ditianon (ISO)

Valoare TWA 0.063 mg/m³ (Limita de expunere prof. recom. de BASF)

Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate și pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru.

9. Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei: lichid

Forma: lichid

Culoare: verde închis spre negru

Miros: slab aromatic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedeterminat datorita toxicitatii la inhalare.

temperatură de cristalizare: cca. -5.8 °C

Punct de fierbere:	cca. 100 °C	
	Informația se referă la solvent.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Punct de inflamabilitate:	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.	
Temperatura de auto-aprindere:	552 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Descompunere termică:	130 °C, 150 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 275 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 365 °C, > 120 kJ/kg (DSC (OECD 113)) Nu este vorba despre o substanță cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.	
SADT:	> 75 °C	
Valoare de pH:	cca. 4 - 6 (20 °C) (măsurat(ă) cu substanță nediluată)	Acumulare de căldură/Dewar 500 ml (SADT, Test-UN H.4, 28.4.4)
Vâscozitate, dinamică:	cca. 228 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Solubilitate în apă:	dispersabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Această informație se bazează pe proprietățile fiecărui component.	
<i>Informație despre pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilină</i>		
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	2.84	(OCDE, Directiva 107)
	(Valoare de pH: 6.1)	

Presiune de vapori:	Produsul nu a fost testat.	
Densitate:	cca. 1.15 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie: Ținând cont de structura sa chimică, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Proprietăți oxidante

Proprietăți comburante: Datorită structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu întretine combustia).

Alte caracteristici de siguranță

Alte informații: În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

Viteza de evaporare: inaplicabil

10. Stabilitate și reactivitate

Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare .

Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
acizi tari, baze puternice, agenți de oxidare puternici

Produse de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

11. Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

Toxicitate pronunțată după o inhalare scurtă. De toxicitate moderată după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 300 - < 2,000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 0.868 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2,000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare**Evaluarea efectelor iritante:**

Iritant în contact cu pielea. Iritant în contact cu ochii.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii**Evaluare efectului sensibilizant:**

Poate provoca sensibilizarea pielii după contact.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative**Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:**

Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic. Produsul nu a fost testat.

Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)**Aprecieri producerea cancerului:**

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Aprecieri producerea cancerului:

Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale.

Toxicitate la reproducere**Aprecieri toxicității asupra reproducerii:**

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Substanța nu a condus la malformații în testările pe animale; la cantități mari, care au prejudiciat creșterea în greutate corporală a animalelor-parinți, s-a observat totuși un efect embriotoxic.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):

Conform informațiilor existente, nu există risc de toxicitate specifică asupra organului țintă după o singură expunere.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Expunerile repetate pot afecta organele specifice. Produce afecțiuni ale rinichilor

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

12. Informații ecologice

Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0.068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 0.49 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 2.57 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) 0.59 mg/l, Pseudokirchneriella (static)

Informație despre pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilină

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (89 d) 0.077 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (79 d) 0.0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (semistatic)

Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

În conformitate cu criteriul OECD produsul nu este ușor biodegradabil dar este în mod natural biodegradabil.

Informație despre pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilină

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilină

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Datorita coeficientului de distributie n-octanol/apa (log Pow)nu sunt de asteptat acumulari in organisme

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:: 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Directiva 305 E)

Nu se acumulează în organisme.

Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

Informație despre pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilină

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare să fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

14. Informații referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN3082

Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITIANON, PIRIMETANIL)

Clasa (clasele) de pericol: 9, EHS

Fisa cu date de securitate in conformitate cu Sistemul Global Armonizat al Natiunilor Unite (UN GHS)

Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.07.2024

Versiune: 3.0

Produs: **Malakite®**

(ID Nr. 30570184/SDS_CPA_MD/RO)

Data de imprimare 04.07.2024

pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

RID

Numar ONU sau numar de
 identificare: UN3082
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (DITIANON, PIRIMETANIL)
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial**ADN**

Numar ONU sau numar de
 identificare: UN3082
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (DITIANON, PIRIMETANIL)
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim**IMDG**

Numar ONU sau numar de
 identificare: UN 3082
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (DITIANON,
 PIRIMETANIL)
 Clasa (clasele) de pericol
 9, EHSM

Sea transport**IMDG**

UN number or ID
 number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (DITHIANON,
 PYRIMETHANIL)
 Transport hazard
 9, EHSM

Fisa cu date de securitate in conformitate cu Sistemul Global Armonizat al Natiunilor Unite (UN GHS)

Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.07.2024

Versiune: 3.0

Produs: **Malakite®**

(ID Nr. 30570184/SDS_CPA_MD/RO)

Data de imprimare 04.07.2024

pentru transport:		class(es):	
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul	da	Environmental	yes
inconjurator:	Poluant marin: DA	hazards:	Marine pollutant:
			YES
Precautii speciale pentru	EmS: F-A; S-F	Special precautions	EmS: F-A; S-F
utilizatori:		for user:	

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de
identificare: UN 3082

Denumirea corectă ONU
pentru expediție: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(DITIANON,
PRIMETANIL)

UN number or ID
number: UN 3082

UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(DITHIANON,
PYRIMETHANIL)

Clasa (clasele) de pericol
pentru transport: 9, EHSM

Grupa de ambalaj: III

Pericole pentru mediul
inconjurator: da

Precautii speciale pentru
utilizatori: Nu se cunoaște

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes

Special precautions
for user: None known

**Transport maritim tip vrac conform
instrumentelor IMO****Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk is not intended.

Informație suplimentară

Produsul poate fi expedit ca nepericulos in amabalaje adecvate care contin o cantitate neta de 5 l sau mai putin conform prevederilor diferitelor agentii de reglementare: ADR, RID, ADN: Dispozitia speciala 375; JT/T617.3; IMDG:2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Dispozitia speciala 99(2); 49CFR: §171.4 (c)(2).

15. Informatii de reglementare**Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice
(specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Pentru evitarea oricarui risc pentru om si mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de
utilizare.

16. Alte informații

Text integral privind clasificările, simboluri si fraze de pericole, daca este mentionat in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Irrit.	iritatia pielii
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc.	Carcinogenic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Corr.	Iritarea pielii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H301 + H311	Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.