

FIȘA DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

MAKLER 250 SE

Data elaborării: 25.10.2017

Data actualizării: 24.07.2018

Versiunea: 1.1

Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

MAKLER 250 SE

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Preparat de protecție a plantelor - fungicid sub formă de suspensii-emulsii. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

1.4. Numărul telefonului de urgență în Polonia

Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică,
București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.1. Clasificarea amestecului sau substanței

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 1; H410

Aquatic Acute 1 H400

Acute Tox.4 H302

Acute Tox.4 H332

2.2. Elementele de marcare

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



Atenție

Frazele de pericol (frazele H):

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

Fraze de precauție (fraze P):

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție.

P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH 208 Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; . Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecul**

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Azoxystrobin Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyjanofenoksy) pirimidyn-4-yloksy]fenyl]-3-metoksyakryl	60692525008-8	131860-33-8	131860-33-8	25 %	-Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400, Acute Tox 3, H331

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

Mod de acționare în cazul:

- inhalării: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Riscul de pătrundere în plămâni prin vărsături după ingerare. Folosit inițial un tratament simptomatic și de susținere.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - continuarea tratamentului.

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

Nu există date disponibile

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

Decizia cu privire la modul de procedare este luată de doctor după examinarea persoanei vătămate.

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIURecomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

5.3. Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz

de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

6.1. Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

6.2. Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți răspândirea și eliminați prin colectare cu un material absorbant adecvat pentru absorbția lichidelor (nisip, diatomit, rumeguș, material universal de legare). Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Evitați vărsarea. Evitați respirarea vaporilor produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care nu depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

7.3. Utilizării specifice finale

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentilor amestecului:

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Azoksystrobin 8 h TWA: nespecificate

8.2. Controlul expunerii

Nivelul necesar de protecție și tipurile de controale variază în funcție de potențialul de expunere. Selectați metoda de control bazată pe o evaluare a riscurilor în condiții locale.

Protecția ochilor sau feței:

Purtați ochelari de protecție sau mască de protecție integrală a feței (conform EN 166).

Îngrijirea pielii:

Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecția mâinilor în conformitate cu condițiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuși de protecție

executate de ex. din cauciuc butil (grosime $\geq 0,36$ mm, timp de penetrare > 480 min.), din cauciuc nitril (grosime $\geq 0,38$ mm, timp de penetrare > 480 min.), neopren (grosime $> 0,65$ mm, timp de penetrare > 240 min), în conformitate cu standardul EN-PN 374:2005.

Materialul din care sunt fabricate mănușile:

Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și pe marca și calitatea care rezultă din diferențele dintre producători. Rezistența materialului din care sunt executate mănușile poate fi determinată în urma efectuării unor probe. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie să fie determinat de către producător.

Altele:

Purtați îmbrăcăminte de protecție - curățați-o în mod regulat.

Măsurile de protecție a corpului trebuie alese în funcție de activitate și de expunerea posibilă, de ex. șorț, cizme de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă la chimicale (conform EN 14605).

Protecția căilor respiratorii:

Evitați respirarea vaporilor produsului. Protecție respiratorie dacă ventilarea este inadecvată. Filtru cu o eficiență medie de filtrare a particulelor solide și lichide EN 143 sau 149, Tip P2 I FFP2).

Pericole termice:

Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți răspândirea în mediul înconjurător și pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	<i>lichid alb omogen</i>
Miros:	<i>caracteristic</i>
Pragul de miros:	<i>lipsă de date</i>
pH 1% a unei soluții apoase:	6,56-6,86
Temperatura de topire/congelare:	<i>lipsă de date</i>
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	<i>lipsă de date</i>
Punctul de aprindere:	<i>nu are temperatura de aprindere</i>
Rata de evaporare:	<i>lipsă de date</i>
Inflamabilitatea:	<i>Nu se aplică</i>
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	<i>nu se aplică</i>
Reziliența vaporilor:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea vaporilor:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea relativă:	1,072 g/l (20°C)
Solubilitatea:	formează o suspensie
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:	<i>lipsă de date</i>
Temperatură de auto-aprindere:	<i>nu are temperatura de auto-aprindere</i>
Temperatura de descompunere:	<i>lipsă de date</i>
Viscozitate:	123 mPa·s 10 s ⁻¹ (20°C)
Proprietăți explozive:	<i>nu are</i>
Proprietăți oxidante:	<i>nu are</i>

9.2. Alte informații:

Stabilirea tensiunii superficiale = 31,4 mN/m

Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare, transport și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Evitați expunerea la temperaturi ridicate, suprafețe fierbinți, flăcări deschise, expunerea directă la soare

10.5. Materiale care trebuie evitate

Trebuie utilizat în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare. Se interzice utilizarea cu alte amestecuri de produse decât cele recomandate.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Gaze toxice în caz de descompunere termică - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD50 > 300 mg/kg greutatea corpului
- piele (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg greutatea corpului

Iritare:

- a ochilor (iepure): nu irita ochiul (conform criteriilor Ordonanței 1272/2008/CE – nu este clasificat)
- a pielii (iepure): nu irita pielea (conform criteriilor Ordonanței 1272/2008/CE – nu este clasificat)

Alergii:

- pe piele (cobai): nu prezintă nici o sensibilizare (pe scara lui Magnusson și Kligman – nu este clasificat)

Toxicitate acută prin inhalare (azoxystrobin) LD50 > 4.7 mg/l air (< 15 μm)

Efect caustic: Produsul nu conține ingrediente cu corозиune.

Alergii: Produsul nu conține ingrediente un efect de sensibilizare.

Efect cancerigen: Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat

Mutații genetice: produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate

Toxicitate reproductivă: produsul nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat

Absorbția prin piele: aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.

Expunere prin inhalare: poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.

Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Toxicitate**Date privind amestecul:

- pești de apă dulce (Păstrăv curcubeu (Rainbow trout): LC₅₀/96 h = 2,88 mg/L
- purici de apă (Daphnia magna): EC₅₀/48 h = 1,14 mg/L
- alge (Pseudokirchneriella sub.): EyC₅₀/72h <1 mg/L
ErC₅₀/72h = 1,99 mg/L

Toxicitate acută pentru albine:

- orală	LD50 = 100 µg/bee
- de contact	LD50 = 100 µg/bee

12.2. Persistență și degradabilitate

Azoksystrobin: mediu persistent în sol DT50 35.2-248 d

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Azoksystrobin: log Pow= 2,5

12.4. Mobilitatea în sol

Azoksystrobin: Koc = 423/482 mL/g

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

13.1. Metode de eliminare a deșeurilorEliminarea resturilor de preparat:

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor de unică folosință ar trebui efectuată prin firme specializate, modul de eliminare a deșeurilor trebuie consultată cu departamentul de protecția mediului competent de pe teritoriul dat. Ambalajul trebuie considerat ca deșeu periculos. A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Resturile preparatului trebuie păstrate în recipientul original. Eliminați în conformitate cu reglementările în vigoare.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:**14.1. Număr UN (număr ONU): UN 3082**

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conțin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

14.2. Denumirea corectă de transport UN:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6**14.4. Grupul de ambalare: III****14.5. Pericole pentru mediu: -****14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8****14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță

sau amestec**Legislația:**

- 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 a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

Reglementări naționale

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

HG nr 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea produselor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secția 16. ALTE INFORMAȚII:

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP).

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Acute Tox. – toxicitate gravă

CE - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS - eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS - eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

CAS - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

NDS - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru, specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

NDSch - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

NDSP - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

LC₅₀ - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

LD₅₀ – (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

PBT - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

vPvB - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.