Kwizda Agro

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, Articol 31

Data printării 08.05.2024 *Versiunea 1.0* *Revizie: 08.05.2024*

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1 Identificator de produs
Denumire comercială: UPSIDE
Număr de aprobare: *1109PC*
UFI: *RCS3-7075-J00C-AGT5*
1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Aplicarea substanței / amestecului *Fungicid*
1.3 Detalii ale furnizorului fișei cu date de securitate
Producător/Furnizor:
Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, A-1010 Viena
Mai multe informații pot fi obținute de la:
Unitatea de producție Kwizda Leobendorf, Tel: +43 (0) 59977 40
E-mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
Distribuitor:
SC Kwizda Agro Romania SRL, Park Avenue Office Building,
Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95, Etaj 2, Sector 1 , CP 011424, București, România, +40 37 208 97 00 , Email; office@kwizda-agro.ro
1.4. Număr de telefon pentru urgențe: Centrul de Informare Toxicologică: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Telelefon apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Irit. Oc. 2	*H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.*
Sens. Resp. 1	*H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.*
Sens. Pielii 1	*H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.*

2.2 Elemente de etichetare
Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008
Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.
Pictogramă de pericol


GHS08

Cuvânt de avertizare *Pericol*
Componente de etichetare ce stabilesc pericolul:
ABE IT 56
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă
2-metilizotiazol-3(2H)-onă
Fraze de pericol
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P308+P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în mod corespunzător.

Etichetare specială a anumitor amestecuri:

***Informații suplimentare**:*
EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate produce o reacție alergică.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu întrunește criteriile PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Determinarea proprietăților perturbatoare pentru sistemul endocrin

Produsul nu conține componente considerate a avea proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin conform REACH, Articol 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului 2018/605 la niveluri de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre ingrediente

3.2 Amestecuri

Descriere:

Concentrat în suspensie, conținând 325.6 g/L ABE-IT 56 (componentele lizatului de tulpină Saccharomyces cerevisiae DDSF623)

Compuși periculoși:		
CAS: 84604-16-0 *EINECS: 283-294-5*	*ABE IT 56* *Sens. resp. 1, H334, Sens.piele 1, H317*	*29.6%*
CAS: 57-55-6 *EINECS: 200-338-0* *Nr. înreg.: 01-2119456809-23*	*Propilenglicol* *Substanță cu o limită a expunerii la locul de muncă în Comunitate*	*2.5 – 10%*

Nr. CE: 939-682-8 Nr. înreg.: 01-2119980071-43	N-N-dimetil-C12-14-(cu număr par)-alchil-1-amine, produse de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic Cor. pielii. 1B, H314, Lez. Oc. 1, H318, Acvatic Cronic 3, H412 Limite specifice de concentrație: Cor. Pielii 1B, H314: C ≥ 31% Irit. Pielii 1; H315: 16% ≤ C < 31% Lez. Oc. 1; H318: C ≥ 16% Irit. Oc. 2; H319: 1% ≤ C < 16%	< 2.5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Nr. Index: 613-088-00-6 Nr. înreg.: 01-2120761540-60	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Lez. Oc. 1, H318; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 2, H411; Tox. Acută 4, H302; Irit. Pielii 2, H315; Sens. pielii 1, H317 Limite specifice de concentrație: Sens. Pielii 1, H317: C ≥ 0.05%	< 0.1%
CAS: 268234-20-4 EINECS: 220-239-6 Nr. Index: 613-326-00-9 Nr. înreg.: 01-2120764690-50	2-metilizotiazol-3(2H)-onă Tox. Acută 3, H301; Tox. Acută 3, H311; Tox. Acută 2, H330; Cor. Pielii 1B, H314; Lez. Oc. 1, H318; Acvatic Acut 1, H400 (M=10); Acvatic Cronic 1, H410 (M=1); Sens. pielii 1A, H317, EUH071 Limite specifice de concentrație: Sens. Pielii 1A, H317: C ≥ 0.0015%	< 0.1%

Informații suplimentare: *Pentru formularea frazelor de pericol listate, consultați secțiunea 16.*

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: *În caz de neplăceri sau dubii, apelați la ajutor medical.*

După inhalare:
Scoateți victima la aer proaspăt și mențineți-i căldura, în poziție de repaos.
Apelați la tratament medical în caz de simptome neplăcute.

După contactul cu pielea:
Îndepărtați imediat hainele contaminate, spălați atent pielea afectată cu multă apă.
În caz de iritații, apelați la tratament medical.

După contactul cu ochii:
Clătiți atent, timp de mai multe minute, cu apă. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un doctor.

După înghițire:
Clătiți gura cu apă. NU induceți voma. Apelați imediat la ajutor medical. Prezentați ambalajul sau eticheta.

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

Nu există informații relevante suplimentare.

4.3 Indicație pentru atenție medicală imediată și necesitatea unui tratament special

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Agenți adecvați pentru stingere: *Pot fi folosiți toți agenții cunoscuți de stingere.*

Din motive de siguranță, există agenți de stingere necorespunzători: *Apă cu jet maxim.*

5.2 Pericole speciale rezultate din substanță sau amestec
În cazul unui incendiu, nu sunt eliberate produse de combustie periculoase, cu excepția monoxidului de carbon și a dioxidului de carbon, care sunt normale în situații de incendiu.

5.3 Recomandare pentru pompieri
Echipament de protecție:
În caz de incendiu, purtați echipament respirator autonom și costum de protecție complet.
Nu inhalați gazele de explozie sau gazele de combustie.

Informații suplimentare
Izolați scurgerile pentru a împiedica pătrunderea în apă sau în sistemele de canalizare.
Eliminați resturile din incendiu și apa contaminată folosită la stingerea incendiului conform reglementărilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri pentru eliberarea accidentală

6.1 Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Vă rugăm să luați aminte la instrucțiunile pentru precauțiile de siguranță personală, purtați echipament de protecție (a se consulta 8.)
Evitați inhalarea și contactul cu pielea și ochii.
Asigurați o ventilație corespunzătoare.
Pericol special ce ia naștere din alunecarea pe produsul scurs/vărsat.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător:
Nu permiteți penetrarea în canalizări/ ape de suprafață sau subterane.
Izolați orice scurgere.
Anunțați autoritățile responsabile de ape în caz de infiltrare în cursuri de apă sau în sisteme de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:
Absorbiți cu materiale care strâng lichidele (nisip, diatomită, acid sau lianți universali, rumeguș).
Puneți în recipiente adecvate și etichetate pentru eliminare.
Curățați zona afectată cu multă apă. Puneți în recipiente etichetate și închise etanș pentru eliminare, conform reglementărilor.

6.4 Referință către alte secțiuni
Consultați Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul personal de protecție.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță
În timpul manipulării, fiți atenți la precauțiile uzuale pentru substanțe chimice. Respectați instrucțiunile de utilizare.
Asigurați o ventilație/evacuare bună la locul de muncă.
Evitați orice contact al produsului cu pielea și ochii.

Spălați mâinile înainte de pauză și la încheierea lucrului.

Informații privind protecția la incendiu și la explozie: *Feriți de căldură și surse de aprindere.*

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilitate
Cerințe ce trebuie întrunite de către depozite și recipienți:
Depozitați numai în recipiente originale, închise etanș, într-un spațiu răcoros și bine ventilat.
Protejați de căldură.

Informații privind depozitarea într-o unitate de depozitare comună:
Nu depozitați alimente, băuturi și nutrețuri animale în zona de depozitare a produsului.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:
Nu lăsați la îndemâna copiilor și animalelor domestice.

7.3 Utilizări finale specifice *Folosiți numai în conformitate cu instrucțiunile*.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție personală

8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizarea la locul de muncă:	
CAS: 57-55-6 propilenglicol	
MAK	*Vapori și aerosoli, IIb și Xc*
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
MAK	*IIb și Xc*
CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă	
MAK	*IIb și Xc*

Informații privind reglementarea *MAK (Germania): Listele MAK și BAT*

DNEL:
N-N-dimetil-C12-14-(cu număr par)-alchil-1-amine, produse de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic
Lucrător, expunere pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 42.61 mg/m³
Lucrător, expunere pe termen lung – efecte sistemice, dermic 60.42 mg/kg greutate corporală/zi
Consumator, expunere pe termen lung – efecte sistemice, oral 3.63 mg/kg greutate corporală/zi
Consumator, expunere pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 12.61 mg/m³
Consumator, expunere pe termen lung – efecte sistemice, dermic 36.25 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC:
N-N-dimetil-C12-14-(cu număr par)-alchil-1-amine, produse de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic
Apă dulce 0.0135 mg/l, apă marină 0.00135 mg/l
Sediment (greutate uscată): apă dulce 0.42 mg/kg, apă marină 0.042 mg/kg
Eliberare intermitentă 0.017 mg/l, sol 0.0758 mg/kg, STP 2.7 mg/l
Otrăvire secundară (oral) 0.16 mg/kg

8.2 Controlul expunerii
Controale tehnice adecvate *Asigurați o ventilație suficientă, în special în spațiile închise.*
Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul personal de protecție

Măsuri generale de protecție și igienă:
Evitați contactul inutil cu produsul. Nu mâncați, beți sau fumați la locul de muncă și păstrați curățenia.
Îndepărtați imediat hainele contaminate și spălați-le cu grijă înainte de reutilizare.
Spălați mâinile înainte de pauză și la încheierea lucrului.

Protecție respiratorie:
Nu este necesară dacă spațiul este bine ventilat.
Folosiți un dispozitiv adecvat de protecție pentru respirație în caz de ventilație insuficientă.

Protecția mâinilor:



Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374).

Spălați în caz de contaminare. Eliminați-le când apare contaminare la interior, când sunt perforate sau când contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată.
Materialul mănușilor
Alegerea materialului mănușilor se face luând în considerare timpul de penetrare, ratele de difuzie și degradare.
Timpul de penetrare al materialului de mănușă
Timpul exact de penetrare trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie să fie respectat.

Protecția ochilor/feței:



Protecție pentru față (EN 166)

Asigurați-vă că spălătoarele pentru ochi sunt la îndemână.

Protecția corpului:
Costum de protecție (EN 32781, EN 14605)
Încălțăminte de protecție
Șorț din cauciuc (EN 14605)
Îmbrăcămintea de protecție trebuie să fie spălată profesional în mod regulat.

Controalele expunerii pentru mediul înconjurător
Nu permiteți penetrarea în canalizări/ape de suprafață sau subterane. Informați respectivele autorități în caz de infiltrare în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Formă:	*Fluidă*
Culoare:	*Maro*
Miros:	*Caracteristic*
Punct de topire/punct de îngheț:	*Nu sunt date disponibile*
Punct de fierbere sau punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	*Nu sunt date disponibile*
Inflamabilitate:	*Nu se aplică*
Limita de explozie inferioară și superioară:	*Nu sunt date disponibile*
Punct de aprindere:	*Nu există punct de aprindere până la 115°C (EEC A.9)*

Temperatura de autoigniție:	*Fără comportament de autoigniție până la 600°C (EEC A.15)*
Temperatura de descompunere:	*Nu sunt date disponibile*
pH:	*7.1 (1% sluție apoasă, CIPAC MT 75.3)*
Viscozitate	
dinamică:	*598 – 2.353 cP (20°C), 487 – 2.170 cP (40°C) (OECD 114, CIPAC MT 192)*
cinematică:	*536 – 2,110 cSt (20°C), 436 – 1,945 cSt (40°C) (OECD 114, CIPAC MT 192)*
Tensiune de suprafață:	*33.8 mN/m (20°C, nediluat, OECD 115, EEC A.5)*
Solubilitate	
apă:	*Suspensibil*
Coeficient de partiție, n-octanol/apă:	*Nu sunt date disponibile*
Presiunea vaporilor:	*Nu sunt date disponibile*
Densitate la 20°C:	*1.1155 g/ml (OECD 109, CIPAC MT 3.2)*
Densitatea relativă a gazului:	*Nu sunt date disponibile*

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	*Neexploziv*
Proprietăți oxidante:	*Neoxidant*

Informații cu privire la clasele de pericol fizic *Nu sunt relevante.*

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate *Stabil în condiții standard de stocare și utilizare.*
10.2 Stabilitate chimică *Nu există reacții periculoase cunoscute în condiții de manipulare și depozitare conform prevederilor.*
10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase
Nu există reacții periculoase cunoscute în condiții de utilizare și depozitare conform specificațiilor.
10.4. Condiții de evitat *Căldura, scânteile și flacăra deschisă.*
10.5 Materiale incompatibile: *Nu amestecați cu alte produse.*
10.6 Produse periculoase de descompunere:
Produse de descompunere periculoase formate în condiții de incendiu.
Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO2)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
Toxicitate acută *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*

Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
Oral	*LD50*	*> 2,000 mg/kg (șobolan) (OECD 423)*
Dermic	*LD50*	*> 2,000 mg/kg (șobolan) (OECD 423)*
Inhalatoriu	*LC50/4 ore*	*> 3.38 mg/l (șobolan) (OECD 403)*

Coroziunea/iritația pielii *Neiritant. (iepure, OECD 404)*
Leziuni/iritații grave ale ochilor *Iritant. (iepure, OECD 405)*

Sensibilizare respiratorie sau a pielii
Produs: sensibilizarea pielii (șoarece, OECD 429, LLNA)
ABE IT 56: Poate provoca alergii sau simptome de astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat (Jurnal EFSA 2018; 16(8):5400)
Mutagenicitatea celulelor germinale *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*
Carcinogenicitate *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*
Toxicitate reproductivă *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*
STOT-expunere unică *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*
STOT expunere repetată *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*
Pericol de aspirare *Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare.*

11.2 Informații cu privire la alte pericole
Proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin *Niciunul dintre ingrediente nu este listat.*

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică	
LC50/96h	*> 100 mg/l (păstrăv curcubeu, Oncorhynchus mykiss)*
EC50/48h	*> 100 mg/l (purice de apă, Daphnia magna)*
ErC50/72h	*10.1 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata)*
EyC50/72h	*8.80 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata)*
NOEC/72h	*10.01 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata)*

N-N-dimetil-C12-14-(cu număr par)-alchil-1-amine, produse de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic	
LC50/96h	*4.44 mg/l (pește zebră, Danio rerio) (OECD 203, Analogieschluss)*
EC50/48h	*5.33 mg/l (purice de apă, Daphnia magna) (OECD 202)*
ErC50/72h	*1.7 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)*
NOErC/72h	*0.38 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)*

CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
EC50/3h	*12.8 mg/l (nămol activ) (OECD 209)*
NOEC/72h	*0.0403 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)*
LC50/96h	*2.15 mg/l (păstrăv curcubeu, Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)*
EC50/48h	*2.9 mg/l (purice de apă, Daphnia magna) (OECD 202)*
ErC50/72h	*0.11 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)*

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă	
EC50/3h	*31.7 mg/l (nămol activ)*
EC50/48h	*0.87 mg/l (purice de apă, Daphnia magna)*
EC50/72h	*0.157 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata)*
LC50/96h	*> 150 mg/l (pește zebră, Danio rerio)*
NOEC/96h	*0.0104 mg/l (alge, Pseudokirchneriella subcapitata)*

Albine:

LD50/oral	*> 100 µg a.s./Biene (albină meliferă, Apis mellifera)*
LD50/contact	*> 100 µg a.s./Biene (albină meliferă, Apis mellifera)*

12.2 Persistență și biodegradabilitate
Nu se degradează rapid.
N-N-dimetil-C12-14-(cu număr par)-alchil-1-amine, produse de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic: rapid degradabil în mediul înconjurător
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: rapid biodegradabil; timp de înjumătățire pentru degradare 2-3 zile (12°C, apă marină)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă: nu se degradează rapid.

12.3 Potențial de bioacumulare
N-N-dimetil-C12-14-(cu număr par)-alchil-1-amine, produse de reacție cu hidroxid de potasiu și acid cloroacetic: Nu are potențial de bioacumulare (prin analogie).
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: BCF (pește) 6.62 (OECD 305), log Pow 0.7 (20°C)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă: log Pow -0,32.

12.4 Mobilitate în sol *Nu sunt disponibile alte informații relevante.*

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB *Nu se aplică.*

12.6 Proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin *Pentru informații cu privire la proprietățile perturbatoare pentru sistemul endocrin consultați secțiunea 11.*

12.7 Alte efecte adverse *Nu sunt disponibile alte informații relevante.*

SECȚIUNEA 13: Considerente privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Recomandare
Nu eliminați deșeurile sau resturile prin golire în chiuvete sau toalete, predați-le către unități specializate în deșeuri periculoase.

Catalogul European al Deșeurilor *02 01 08: deșeuri agrochimice care conțin substanțe periculoase*

Ambalajul necurățat:
Recomandare:
Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.
Nu reutilizați recipientul contaminat golit în alte scopuri; eliminați conform regulamentelor oficiale.
Ambalajele ce nu au fost complet golite trebuie eliminate în același fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU sau număr de identificare
ADR *UN3082*

14.2 Denumire corectă ONU pentru transport
ADR *3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S.* *(nespecificat în altă parte)*

14.3 Clasa/clasele de pericol la transport
ADR



Clasa	*9 (M6) Diverse substanțe și articole periculoase*
Eticheta	*9*
14.4 Grup de ambalare	
ADR	*III*
14.5 Pericole pentru mediu:	*Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă*
Marcaj special (ADR):	*Simbol (copac)*
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	*Avertisment: Diverse substanțe și articole periculoase.*
Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):	*90*
14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO	*Nu se aplică.*
"Regulament tip" ONU:	*UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S., 9, III*

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul înconjurător specifice pentru substanță sau amestec
Categorie Seveso *E2 Periculos pentru mediul acvatic*
Obligații naționale: *Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați condițiile de aprobare prevăzute pe eticheta produsului.*

15.2 Evaluarea siguranței chimice: *Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.*

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, nu se constituie într-o garanție pentru nici o trăsătură specifică a produsului și nu vor determina o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

Fraze relevante
H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH071 Coroziv pentru căile respiratorii.

Informații suplimentare:

Clasificarea și procedura utilizate pentru a obține clasificarea pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008: Pe baza datelor de testare a produsului, cât și metodei de calcul

Abrevieri și acronime:

CLP: REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
UFI: Identificator Unic de Formulă
CAS: Chemical Abstracts Service/Serviciul de Catalogare a Produselor Chimice (divizie a Societății Americane pentru Substanțe Chimice)
Număr CE: numărul Comunității Europene
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente
Factor M: factor de multiplicare
GHS: Sistem Armonizat Global pentru Clasificarea și Etichetarea Substanțelor Chimice
MAK: concentrația maximă a unei substanțe chimice la locul de muncă
DNEL: Nivelul calculat fără efect
PNEC: Concentrația predictibilă fără efect
CEE/EEC: Comunitatea Economică Europeană
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
EC50: Concentrația efectivă maximă, 50 %
ErC50: Concentrația efectivă medie pentru rata de creștere (alge)
EyC50: Inhibarea randamentului, 50 %
LC50: Concentrație letală, 50 %
LD50: Doză letală, 50 %
NOEL/NOEC: Concentrația fără niciun efect observat
BCF: factor de bioconcentrare
Log Pow, Kow: coeficient de partiție (n-octanol/apă)
PBT: proprietăți persistente, bioacumulatoare și toxice
vPvB: proprietăți foarte persistente și foarte bioacumulatoare
ADR: Acordul European privind Transportul Rutier Internațional al Mărfurilor Periculoase
REACH: REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 cu privire la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricția substanțelor chimice
Tox. acută 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Tox. acută 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Tox. acută 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Cor. Pielii 1B: Coroziunea/iritația pielii – Categorie 1B
Irit. Pielii 2: Coroziunea/iritația pielii – Categorie 2
Lez. Oc. 1: Leziuni/iritații grave ale ochilor – Categoria 1
Irit. Oc. 2: Leziuni/iritații grave ale ochilor – Categoria 2
Sens. resp. 1: Sensibilizare respiratorie – Categoria 1
Sens. pielii 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Sens. pielii 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
Acvatic Acut 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic acut – Categoria 1
Acvatic Cronic 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic pe termen lung – Categoria 1
Acvatic Cronic 2: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic pe termen lung – Categoria 2
Acvatic Cronic 3: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic pe termen lung – Categoria 3

Date comparate cu versiunea anterioară modificată: -