

Fișa de securitate conform CE 1907/2006

Denumire comercială: HELMSTAR 75 WG
Numărul produsului: R.546.75WG.B15-1
Actualizarea fișei: 30.07.2009 Data imprimării: 02.08.2009
Versiunea 2.0.1/RO

1.) Identificarea substanței sau a preparatului și a firmei

Identificarea substanței/preparatului

Denumirea comercială:

HELMSTAR 75 WG

Domeniul de utilizare

Agent auxiliar în agricultură și horticultură; erbicid

Identificarea firmei**Adresa**

HELM AG

Nordkanalstrasse 28

D-20097 Hamburg

Telefon: +49(0)40/2375-0

Fax: +49(0)40/2375-1845

Informații furnizate prin telefon

Telefon: +49(0)40/2375-0 Fax: +49(0)40/2375-1845

Telefon de urgență

Pentru sfaturi medicale (în germană și engleză)

+49(0)551/ 192 40 (Centrul de Informare Toxicologică Giftinformationszentrum Nord)

In caz de accidente de transport și alte urgențe (consiliere în germană și engleză) :

+44(0)208 762 8322 (NCEC, National Chemical Emergency Center = Centrul Național de Urgențe Chimice)

Consiliere în legătură cu Fișa de SecuritateSDB@HELMAG.COM**2.) Identificarea riscurilor****Clasificare**

N; R50/53

Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Simboluri de pericol

N

Periculos pentru mediu

Fraze R

50/53

Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

3.) Compoziție / informații privind ingredientele**Caracterizare chimică**

Amestec (preparat)

Ingrediente periculoase

metil 2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-yl)3

metilureidosulfonil)benzoat

Nr. CE 401-190-1

Nr. index 613-265-00-8

Nr. CAS 101200-48-0

Concentrație > 70

80 % din greutate

Clasificare N ;R50/53

R43

Simboluri de pericolozitate Xi,N

Fraze R

43-50/53

4.) Măsuri de prim-ajutor**Informații generale**

Indepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată. Terapie cu oxigen în caz de dificultăți în respirație.

După inhalare

Scoateți persoana la aer curat

După contact cutanat

In caz de contact cutanat, spălați imediat cu apă din abundență.

După contact ocular

In caz de contact ocular, clătiți bine cu apă.

După ingerare

Solicitați consult medical. Clătiți bine gura cu apă. Nu administrați niciodată ceva pe cale orală unei persoane inconștiente.

Sfaturi pentru medic**Tratament**

Se va trata simptomatic.

Fișa de securitate conform CE 1907/2006

Denumire comercială: HELMSTAR 75 WG
Numărul produsului: R.546.75WG.B15-1
Actualizarea fișei: 30.07.2009 Data imprimării: 02.08.2009
Versiunea 2.0.1/RO

5.) Măsuri de combatere a incendiilor**Mijloace adecvate de stingere**

Bioxid de carbon; jet de apă pulverizat; spumă; extingtor chimic uscat

Riscuri deosebite de expunere, provenind din substanță sau preparat, produse de combustie sau din gazele emanate

Gazele provenite din arderea materiei organice se vor clasifica întotdeauna ca otrăvă respiratorie.

În caz de incendiu pot fi emanate următoarele substanțe:

Oxizi de azot (NOx)

Bioxid de sulf (SO₂)

Echipament special de protecție pentru persoanele care intervin în caz de incendiu

Operațiunile de stingere, de salvare și de curățire, sub efectul gazelor de combustie și arderii mocnite, se pot efectua numai cu echipament respirator.

Alte informații

Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită pentru stingerea incendiului se vor elimina conform reglementărilor locale.

6.) Măsuri în caz de scurgeri accidentale**Precauțiuni privind persoanele**

Folosiți echipamentul individual de protecție. Asigurați o aerisire corespunzătoare. Îndepărtați persoanele într-un loc sigur.

Precauțiuni privind mediul

Nu aruncați în canale, ape de suprafață sau în pânzele freactice. Nu aruncați pe sol sau sub sol.

Metode de curățire/neutralizare

Colectați pe cale mecanică. Evitați ridicarea prafului. Colectați în recipiente adecvate pentru recuperare sau eliminare. Îndepărtați reziduurile cu apă.

7.) Manipulare și depozitare**Manipulare****Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță**

Nu sunt necesare măsuri speciale, dacă produsul este depozitat și manipulat conform instrucțiunilor. Evitați formarea și depunerea prafului. Asigurați o bună ventilație a zonei de lucru (la nevoie aerisiți complet spațiul)

Sfaturi privind prevenirea incendiilor și a exploziilor

În combinație cu aerul, praful poate forma un amestec explozibil. Luați măsuri preventive contra formării sarcinilor electrostatice. Evitați orice sursă de căldură sau de aprindere.

Depozitare**Alte informații privind condițiile de depozitare**

Depozitați produsul în recipiente închise ermetic. Protejați împotriva expunerii directe la soare. Depozitați în loc uscat. Păstrați în loc răcoros. Temperatura de depozitare recomandată: 20°C

8.) Controlul expunerii și protecția persoanelor**Valori limită de expunere**

- Nici una -

Echipament de protecție personală**Protecție respiratorie**

Pe termen scurt : echipament de filtrare, Filtru P2 ; în cazul în care s-a degajat praf, purtați mască de protecție împotriva pulberii fine.

Protecția mâinilor

Înainte de utilizare, mănușile de protecție trebuie testate obligatoriu, pentru a se stabili dacă sunt adecvate condițiilor de muncă respective (adică în ceea ce privește rezistența mecanică, compatibilitatea cu produsul și proprietățile antistatice). Vedeți instrucțiunile și informațiile furnizate de producător privind folosirea, păstrarea, îngrijirea și înlocuirea mănușilor de protecție. Mănușile de protecție trebuie înlocuite imediat dacă se strică sau se uzează. Planificați operațiunile în așa fel încât să evitați purtarea permanentă a mănușilor de protecție.

Material adecvat cauciuc nitrilic

Grosimea materialului	0,4	-	0,7	mm
Timp de penetrare	> 480			minute

Protecția ochilor

Ochelari de protecție etanși (NE 166)

Protecția pielii

Echipament ușor de protecție

Măsuri generale de protecție și igienă

Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inhalați praful. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la terminarea lucrului.

Fișa de securitate conform CE 1907/2006

Denumire comercială: HELMSTAR 75 WG
Numărul produsului: R.546.75WG.B15-1
Actualizarea fișei: 30.07.2009 Data imprimării: 02.08.2009
Versiunea 2.0.1/RO

9.) Proprietăți fizice și chimice**Informații generale**

Aspect: granule
Culoare: albicioasă
Miros: insipid

Informații importante privind sănătatea, siguranța și mediul**Schimbarea stării fizice**

Tip: Punct de topire
Valoare: 141 °C
Substanța de referință: Tribenuron-metil

Densitate

Valoare: 0,68 g/ml
Metodă: CIPAC MT 15.1

Valoare pH

Valoare: 7,6
Metodă: CIPAC MT 75

Coefficient de distribuție octanol/apă (log Pow)

Valoare: 0,39
Substanța de referință: Tribenuron-metil

10.) Stabilitate și reactivitate**Produse de descompunere periculoase**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase

Descompunere termică

Observație: Nu se descompune în cazul utilizării conform instrucțiunilor.

11.) Informații toxicologice**Toxicitate acută****Toxicitate acută orală**

LD50: > 2000 - 5000 mg/kg
Specie: șobolan
Metodă: OECD 423

Toxicitate acută dermală

LD50: > 2000 mg/kg
Specie: șobolan
Metodă: OECD 402

Toxicitate acută la inhalare

LD50: > 6 mg/l
Specie: șobolan
Metodă: OECD 403

Efecte iritante/corozive**Efect iritant asupra pielii**

Specie: iepure
Evaluare: nu este iritant
Metodă: OECD 404

Efect iritant asupra ochilor

Specie: iepure
Evaluare: iritabilitate redusă – nu este necesară etichetarea
Metodă: OECD 405

Sensibilizare

Specie: cobai
Evaluare: nu sensibilizează
Metodă: OECD 406

Efecte după expunere repetată sau prelungită (subacută, subcronică, cronică)**Mutagenitate**

Nu prezintă risc potențial genotoxic.

Toxicitate la reproducere

Nu s-au semnalat efecte semnificative la reproducerea șobolanilor.

Efecte cancerigene

Nu prezintă risc potențial cancerigen.

Fișa de securitate conform CE 1907/2006

Denumire comercială: HELMSTAR 75 WG
Numărul produsului: R.546.75WG.B15-1
Actualizarea fișei: 30.07.2009 Data imprimării: 02.08.2009
Versiunea 2.0.1/RO

12.) Informații ecologice**Ecotoxicitate****Toxicitate la pești**

LC50	> 100	mg/l
Specie	păstrăv curcubeu	
Durata expunerii	96	ore
Metodă	OECD 203	

Toxicitate la purici de apă

EC50	> 100	mg/l
Specie	Daphnia magna	
Durata expunerii	48	ore
Metodă	OECD 202	

Toxicitate la alge

EC50	400	μg/l
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Durata de expunere	72	ore
Metodă	OECD 201	

Alte efecte adverse

Nu permiteți infiltrarea produsului în sol, ape sau în canalizare.

13.) Instrucțiuni privind neutralizarea produsului**Produs**

Alocarea unui cod de deșeu, conform Catalogului European privind Deșeurile, trebuie să se facă de comun acord cu compania de neutralizare regională.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite complet de orice reziduuri și eliminate complet, conform regulilor de îndepărtare a deșeurilor. Ambalajele golite incomplet trebuie eliminate conform indicațiilor firmei regionale de neutralizare.

14.) Informații privind transportul**Transport terestru ADR/RID**

Clasa	9	Cod de clasificare	M7
Grupa de ambalare	III		
Cod de pericolozitate	90		
Etichetă	9		
Număr ONU	3077		
Denumirea expediției	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s.		
Regulament special nr. 640	-		
Substanța periculoasă la degajare	metil2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-yl)3 metilureidosulfonil)benzoat		

Transport maritim IMDG

Clasa	9		
Grupa de ambalare	III		
Număr ONU	3077		
Denumirea expediției	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s.		
Substanța periculoasă la degajare	metil2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-yl)3 metilureidosulfonil)benzoat		
EmS	F-A, S-F		
MARPOL	-		
Etichetă	9		

Transport aerian ICAO/IATA

Clasa	9		
Grupa de ambalare	III		
Număr ONU	3077		
Denumirea expediției	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s.		
Substanța periculoasă la degajare	metil2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-yl)3 metilureidosulfonil)benzoat		
Etichetă	9		

Fișa de securitate conform CE 1907/2006

Denumire comercială: HELMSTAR 75 WG
Numărul produsului: R.546.75WG.B15-1
Actualizarea fișei: 30.07.2009 Data imprimării: 02.08.2009
Versiunea 2.0.1/RO

Alte informații (capitolul 14.)

Etichetare suplimentară : Periculos pentru mediu

15.) Informații de reglementare**Etichetare conform directivelor CE**

Produsul este clasificat și etichetat conform Directivei CE 1999/45/CE.

Etichetarea se face pe baza rezultatelor obținute la examinările toxicologice.

Simboluri de pericol

N Periculos pentru mediu

Fraze R

50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Fraze S

61 Evitați eliberarea în mediul înconjurător.
Consultați instrucțiunile speciale / fișa de securitate

Directiva Consiliului 96/82/CE privind controlul riscurilor din accidente majore care implică substanțe periculoase

Observații Anexa I Nr. 9a

16.) Alte informații

Responsabil cu redactarea fișei de securitate a produsului: UMCO Umwelt Consult GmbH – D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183b, Tel.: +49(40)41921300, Fax: +49(40)4192378, e-mail: umco@umco.de.

Informațiile se bazează pe cunoștințele noastre curente și nu ar trebui să reprezinte o garantare a proprietăților produsului și nici nu implică răspundere legală.

Sursele principalelor date pentru redactarea fișei:

Directiva CE 67/548/CE, respectiv 99/45/CE, cu modificările ulterioare

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare

Directivile CE 2000/39/CE, 2006/15/CE cu modificările ulterioare

Listele naționale privind valorile limită-prag ale fiecărei țări, cu modificările ulterioare

Regulile de transport conform ADR, RID, IMDG, IATA, cu modificările ulterioare

Sursele folosite pentru determinarea datelor fizice, toxice și ecotoxice sunt indicate direct în fiecare capitol

Fraze R relevante (capitolul 3):

43 Sensibilizare posibilă la contactul cutanat

50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic