

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : **SULTAN 50 SC**
Denumire chimica : Metazaclor: 2-cloro-N-(1-pirazolil-metil)acet-2',6'-xilidida

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari relevante identificate : Erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

: **Producator: Agan Chemical Manufacturers Ltd.**
P.O.B. 262,
Ashdod, Israel
MSDS@ma-industries.com

: **Importator: Makhteshim Agan Marom SRL**
Global City Business Park, Sos. Bucuresti Nord, nr. 10,
cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, Romania
Tel: + 40 21 307 76 12, fax: + 40 21 272 00 15

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

: Institutul de Sanatate Publica Bucuresti: +40 21 318 36 06

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare conform 67/548/CEE (DSD) – 1999/45/CE(DPD)

: Xn; R22
R43
N; R50-53

2.2. Elemente pentru eticheta

Etichetare conform 1999/45/CE

Simboluri



N: Periculos pentru mediu
Xn: Nociv

Fraze R

: R22 – Nociv in caz de inghitire.
R43 – Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.



R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze S

: S02 – A nu se lasa la indemana copiilor.
S13 – A se pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale.
S24 – A se evita contactul cu pielea.
S29/35 – Nu goliti la canalizare, aruncati acest produs si ambalajul (recipientul) sau numai dupa luarea tuturor masurilor de precautie posibile.
S46 – In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta.
S57 – A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzator pentru evitarea oricarei contaminari a mediului inconjurator.
S61 – A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/fisa cu date de securitate.

2.3. Alte pericole

Alte pericole

: Niciunul in conditii normale.

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Componente

: Acest produs este considerat a fi periculos si contine componente periculoase

Denumirea substantei	Concentratia % m/m	Numar CAS	Numar CE	Numar index	Inregistrare REACH	Clasificare
Metazaclor	41 – 45 %	67129-08-2	266-583-0	---	---	R43 N; R50-53 ----- Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Masuri de prim ajutor

Inhalare

: Se scoate victima la aer curat. Daca respiratia este dificila, se face respiratie artificiala. Se solicita asistenta medicala in cazul in care apar complicatii.

Contactul cu pielea

: Se indeparteaza imbracamintea contaminata si incaltamintea. Se spala toate zonele afectate cu multa apa.

Contactul cu ochii

: In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa, pentru cel putin 15 minute. Se solicita asistenta medicala de specialitate.

Inghitire

: Se spala gura cu multa apa. Nu se administreaza nimic, niciodata, pe cale orala unei persoane inconsciente. Se solicita asistenta medicala.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare



Protectia personalului care acorda primul ajutor : Se va folosi protectie corespunzatoare (vezi sectiunea 8)
Informatii pentru medic : Nu exista antidot specific cunoscut. Se trateaza simptomatic si se face terapie de intretinere.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare : Pentru incendii mici: produse chimice uscate, apa pulverizata (ploaie), dioxid de carbon.
Pentru incendii mari: spuma, apa pulverizata (ceata sau ploaie).

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Compusi periculosi de descompunere : Compusi clorurati, oxizi de azot (NO, NO₂, ...), oxizi de carbon (CO, CO₂).

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Protectia pompierilor : Se va folosi masca cu sursa de aer independenta si echipament complet de protectie pentru spatiile inchise.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Precautii persoanele : Se va purta echipament de protectie corespunzator, manusi si masca sau ochelari de protectie.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

Precautii pentru mediul inconjurator : A nu se deversa in canalizare. Nu deversati in mediul inconjurator.

6.3. Metode si material pentru izolarea si curatarea produsului dispersat accidental

Metode de curatare : Se colecteaza produsul deversat si se introduce intr-un container corespunzator. Se elimina produsul respectiv si ambalajul sau in locul special amenajat de colectare a deeurilor periculoase sau cu regim special.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Precautii la manipulare si depozitare : Se manipuleaza in conformitate cu buna igiena industriala si cu procedurile de siguranta.

Manipularea : Este necesara ventilatia.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitare : Se va pastra doar in ambalajul original. Se va pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale. Se va pastra doar intr-un spatiu uscat, bine ventilat.

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

: Nu exista informatii



8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

8.1. Parametri de control

Protectia personala

Protectia sistemului respirator : Protectia sistemului respirator nu este necesara daca se asigura o ventilatie buna.

Protectia mainilor : Se vor purta manusi de protectie corespunzatoare.

Protectia pielii : Se va purta echipament de protectie si cizme rezistente la compusi chimici.

Protectia ochilor : Masca sau ochelari de protectie.

Igiena industriala : Se spala bine mainile dupa manipulare. Nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza pe durata utilizarii. Se spala echipamentul de protectie inainte de reutilizare.

Masuri tehnice : Ventilatia este necesara.

8.2 Limitele de expunere ocupationala

Limitele de expunere ocupationala :Metazaclor: Nu exista informatii

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect

Stare fizica : Lichid

Culoare : Alba

Miros : Slab

pH : 5 – 8 (1 % in apa deionizata)

Punct de inghet (°C) : Nu se aplica

Punct de topire (°C) : Nu exista informatii

Punct initial de fierbere (°C) : Nu se aplica amestecurilor

Punct de descompunere (°C) : Nu exista informatii

Presiune de vapori : Nu exista informatii

Densitate relativa : 1,13 (± 0,03) g/ml

Vascozitate : Fara comportare newtoniana
de la 128 mPa x s pana la 1416 mPa x s (la 20 °C)
de la 94 mPa x s pana la 1133 mPa x s (la 40 °C)

Solubilitate : Nu se aplica

Punct de aprindere : > 100 °C

Temperatura de auto-aprindere : > 600 °C

Log P octanol : Nu exista informatii

Log P octanol/apa : 2,5 (pH 7, la 22 °C, pentru metazaclor)

Inflamabilitate : Nu se aplica

Punct de fierbere : Propiconazol: se descompune la temperaturi inalte (>300 °C)

Proprietati explozive : Nu este exploziv

Limite de explozie : Nu se aplica

Proprietati oxidante : Nu oxideaza



9.2. Alte informatii

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica : Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea aparitiei unor reactii periculoase

10.4. Conditii de evitat

Materiale de evitat : Agenti oxidanti, acizi, baze.

10.5. Materiale incompatibile

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi : Compusi clorurati, oxizi de azot (NO, NO₂, ...), oxizi de carbon (CO, CO₂, ...).

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Referitor la produs

Toxicitate acuta

- Orala, sobolan, DL50 (mg/kg) : > 2000 (mascul); 1234 (femela)
- Dermala, sobolan, DL50 (mg/kg) : > 4000
- Inhalare, sobolan, CL50 (mg/l/4h) : > 3,99 la concentratia maxima accesibila

Corodarea/iritarea pielii

: Neiritant

Lezarea/iritarea serioasa a ochilor

: Minim iritant

Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii

: Sensibilizant

Cancerigenitate

: Nu este clasificat

Mutagenicitatea celulelor germinative

: Nu este mutagenic

Toxicitate pentru reproducere

: Nu este considerat a fi toxic pentru sistemul de reproducere.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Referitor la produs

CE50 la 48 ore – Daphnia magna (mh/L)

: 67,8

CE50 la 72 ore – alge (mg/L)

: 0,043

DL50 pasari (mg/kg)

: Prepelita japoneza > 2000



SULTAN 50 SC

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data revizuirii: 26.10.2012

Pagina 6 din 7

Albine DL50 ($\mu\text{g}/\text{albina}$)
CL50 dupa 96 de ore – la pastravul curcubeu (mg/L)

: Nu este toxic pentru albine
: 7,34

12.2. Persistenta si degradabilitate

Persistenta si degradabilitate

: Timpul de injumatatire ($t_{1/2}$): in camp: 3 – 21 zile.

12.3. Potential de bioacumulare

12.4. Mobilitate in sol

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

12.6. Alte efecte adverse

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deseurilor

In general : Se elimina acest produs intr-un depozit aprobat de deseuri sau intr-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. S elimina in conditii de siguranta in conformitate cu reglementarile locale/nationale.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificata si completata prin HG 268/2005;
- OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- ORDIN nr. 1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la incetarea activitatilor de eliminare a deseurilor, respectiv depozitarea si incinerarea;
- ORDIN nr. 1229/731/1095/2005 pentru aprobarea Procedurii si criteriilor de autorizare a operatorilor economici in vederea preluarii responsabilitatii privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor.

Legislatia nationala privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaj

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

- Numar ONU	: 3082
- Denumirea corecta ONU pentru expeditie	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substantei (45 % METAZACLOR)
- Grupul de ambalare	: III
- Clasa de pericol pentru transport	: 9
- Numar H.I.	: 90
- IMDG – Poluare marina	: Poluant marin



15. INFORMATII DE REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

:Se va asigura ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

Legislatia nationala privind clasificarea si etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

16. ALTE INFORMATII

Lista frazelor R relevante (sectiunea 3)

: R43 – Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.
R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Lista frazelor H relevante (sectiunea 3)

: H317 – Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

DECLINAREA RESPONSABILITATII: Informatiile cuprinse in aceasta Fisa cu Date de Securitate au fost obtinute din surse pe care noi le consideram sigure. Totusi, informatiile au fost furnizate fara vreo garantie, expresa sau implicita, cu privire la corectitudinea acestora. Conditiiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru si pot fi dincolo de cunoasterea noastra. Pentru aceasta si din alte motive, noi nu ne asumam responsabilitatea si ne declinam in mod expres raspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezulta din sau intr-un fel legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita si va fi folosita doar pentru acest produs. Daca produsul va fi folosit ca si component intr-un alt produs, informatiile din aceasta Fisa cu Date de Securitate nu pot fi aplicabile.