

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

1. KEMIKAALI JA SELLE TOOTJA, IMPORTIJA VÕI MUU SEONDUVA ETTEVÕTTE ANDMED

Toote nimi: **LONTREL* 300 HERBITSIID**

LV70: 45417

Väljaandmiskuupäev: Mai. 94

Viitenumber: H851R

Muudetud: Juuli 04 (punkt(id) 2, 3, 5, 8, 11, 15 & 16)

2. KEMIKAALI KOOSTIS JA ANDMED KOMPONENTIDE KOHTA

Ohtlikud komponendid (täielikke R-lauseid vt p.16):

			CAS	EC nr
Clopüraliid	25.8 %	Xi; R41, N;	001702-17-6	216-935-4
		R51/53		
Etanoolamiin	<10 %	Xn; R20, Xi;	000141-43-5	205-483-3
		R36/37/38		
Alküülphenool alkoksülaad	<5 %	N; R51/53	069029-39-6	
Inertsed koostisosad	Tasakaal			
Koostise kood	EF0243			

3. OHTLIKE OMADUSTE KIRJELDUS

Mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

HERBITSIID LONTREL* 300

4. ESMAABI ANDMISE JUHISED

Mitte anda kannatanule juua vedelikke ega esile kutsuda oksendamist, kui ta on teadvuseta või krampides.

Allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda arsti poole. Otsuse oksendamise esile kutsumise kohta teeb arst.

Silma sattumisel

Loputada viivitamatult veega vähemalt 5 minuti jooksul.

Nahale sattumisel

Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole.

Märkus arstile:

Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Toetav hooldus. Ravi põhineb arsti otsustusel vastavalt kannatanu sümptomitele.

5. JUHISED TEGUTSEMISEKS TULEKAHJU KORRAL

Kustutusvahendid

Veeudu või -pihu. Süsinikdioksiid. Kuivpulber. Vaht

Ohtlikud põlemissaadused

Põlengu jooksul võib suits sisaldada algset materjali lisaks mitmesuguse koostisega põlemisproduktidele, mis võivad olla mürgised ja/ või sööbivad.

Tuletõrjujate kaitsmine

Kanda kaitseriietust ja kasutada isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon

Jahutada mahuteid veega pritsides. Vältida lekke sattumist vette või kanalisatsiooni.

6. TEGUTSEMISJUHISED JUHUSLIKU LEKKE KORRAL

Juhised inimestele tekkida võiva ohu vältimiseks:

Kanda sobivat kaitseriietust ja silma/näokaitset (vt p 8).

Keskkonnavalased meetmed

Mitte lasta kanalisatsiooni või mistahes veekogusse. Informeerida veekaitsega tegelevaid ametiisikuid, kui leke on sattunud veekogusse või kanalisatsiooni.

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

HERBITSIID LONTREL* 300

Puhastusmeetodid

Imada liivaga või muu mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja koguda see anumatesse utiliseerimiseks. Ulatuslike lekete korral tõkestada ala ja konsulteerida tootjaga. Täiendava abi vajadusel helistada hädaabi numbrile.

7. KÄSITSEMINE JA LADUSTAMINE

Käsitsemine

Täita isikliku hügieeni reegleid. Mitte süüa ega hoida toitu töökohal. Pesta käsi ja katmata pindu enne söömist, joomist või suitsetamist ja pärast töö lõpetamist.

Ladustamine

Toodet peab ladustama vastavalt kohalikele eeskirjadele. Ladustada jahedas kuivas hästiventileeritavas ruumis originaalpakendis. Kaitsta liigse sooja ja külma eest. Mitte ladustada toiduainete, jookide, loomasööda, arstimate, kosmeetikavahendite ja väetiste läheduses. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

8. TOOTE POOLT AVALDATAVATE MÕJUTUSTE VÄLTIMINE / INDIVIDUAALSED KAITSEVAHENDID

Juhised toote poolt avaldatavate mõjutuste kohta

Ei ole kehtestatud.

Clopyralid: Dow AgroSciences IHG on 10 mg/m³.

Tehnilised tingimused

Hea üldventilatsioon peaks olema küllaldane enamuse tingimuste korral. Mõnede operatsioonide juures võib olla vajalik kohalik äratõmbeventilatsioon.

Hingamisorganite kaitsmine:

Enamiku tingimuste juures ei ole hingamisorganite kaitsevahendeid vaja. Kui õhus oleva aine mõjukontsentratsioon ja/või -tase võib olla ületatud, kasutada tunnustatud õhupuustusrespiraatorit. Hädaolukorras kasutada heakskiidetud isoleerivat hingamisseadet.

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

HERBITSIID LONTREL* 300

Käte/naha kaitsmine

Kanda puhtaid, pikkade varrukatega, keha katvaid rõivaid. Pikaajalise või sageda kokkupuute korral kasutada kemikaalikindlad kaitsekindad. Kasutada EN 374 kohaseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid: Kemikaalide ja mikroorganismide eest kaitsvad kindad. Näited kinnaste aktsepteeritavate kaitsematerjalide kohta: nitriil, polüvinüülkloriid (PVC või vinüül), neopreen. Vältida kindaid, mille materjal on: polüvinüülalkohol (PVA).

MÄRKUS: Kindlaks rakenduseks ja kestvaks kasutuseks sobivate kinnaste valikul tuleb arvestada kõiki töökoha tingimusi ja rohkem: muud käsitletavat kemikaalid, füüsikalised nõuded (löikumise/läbilöögi kaitse, mugavus, termokaitse), samuti tarnija poolt antud juhised/spetsifikaadid.

Hädaolukorra tingimuste korral: Kasutada materjali mitteläbilaskvat kaitseriietust. Eriomaste artiklite valimine sõltub kasutusotstarbest.

Silmade/näo kaitse

Kasutada kaitseprille. Eeldataval kokkupuutel vedelikuga on soovitatavad külgkatetega kaitseprillid.

9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	vedelik
Värvus	pruun
Suhteline tihedus (vesi=1)	1,162 g/cm ³ (20°C juures)
Külmumispunkt/-piirkond	<-5 °C juures
Keemispunkt/-piirkond	100 °C juures (ligikaudselt)
Lahustuvus vees	segunev
pH	7.5-8.5
Leekpunkt	puudub

10. PÜSIVUS JA REAGEERIMISVÕIME

Keemiline püsivus

On püsiv tavapärastes laotingimustes.

Väliditavad tingimused

Vältida äärmuslikke temperatuure.

Väliditavad materjalid

Tugevad leelised, happed ja oksüdeerijad.

Ohtlikud lagunemissaadused

Puuduvad tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

HERBITSIID LONTREL* 300

11. TEAVE TERVISTOHUSTAVA TOIME KOHTA

Akuutne/terav toksilisus

Põhineb sarnastel andmetel.

Allaneelamisel

Madal mürgisuse aste allaneelamisel. LD50 oraalset rottide korral on >2000 mg/kg.

Nahale sattumisel

LD50 naha kaudu rottide korral on >2000 mg/kg. Pikaajalisel kokkupuutel nahaga on ebatõenäoline absorbeerumine kahjulikes kogustes. Pikaajaline või korduv mõjutus võib põhjustada nõrka nahaärritust.

Tundlikkuse tekkimine

Ei tekita tundlikkust merisigade nahal.

Silma sattumisel

Võib põhjustada silmade kergekujulise ajutise ärrituse.

Sissehingamisel

LC50 sissehingamisel rottide jaoks on suurem kui maksimaalselt saavutatav. Sellise kokkupuute korral ei ole nõuetekohasel käsitsemisel ebasoodsaid mõjusid oodata.

Lisainformatsioon

Ei ole vähki tekitav. Ei tekita mutatsioone. Ei ole mürgine sigimisele.

12. TEAVE KEMIKAALI KESKKONNAOHTLIKKUSE KOHTA

Laialdane või täielik hindamine põhineb aktiivse koostisosa andmetel.

Püsivus ja lagunemiskiirus

Vormi reegel lagunemisel on mikrobioloogiline ning toimub vabalt. Poolestusaeg pinnases sõltub pinnase tüübist ja tingimustest, mis on u 12-62 päeva.

Mürgisus veele

Mürgisuse skaalas ei ole materjal kaladele kahjulik (LC50>100 mg/L). Mürgisuse skaalas ei ole materjal veeselgrootutele kahjulik (EC50>100 mg/L).

Mürgisus lindudele

Mürgisuse skaalas on materjal lindudele vähesel määral mürgine (500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).

Lisainformatsioon

Mittemürgine mesilastele.

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

HERBITSIID LONTREL* 300

13. JÄÄTMEKÄITLUSE TINGIMUSED

Vältida kraavide, tiikide ja muude veekogude saastamist toote või tühjendatud pakenditega. Pesta täielikult. Anum ja pesuveed peavad olema käideldud ohutult ja vastavuses rakendatavate eeskirjadega. Eelistatud võimaluseks on saata litsentseeritud utiliseerijale või lubatavatesse jäätmepõletusahjudesse. Anumaid ei tohi muuks otstarbeks kasutada.

14. TRANSPORTIMISTEAVE

Maantee- ja raudteetransport

Eeskirjadele vastav
 transportimisnimetus KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, E.T.M. (Clopüraliid)
 Veok/Raudtee ADR/RID 9 Märgistus 9
 Klassifikatsioonikood: M6
 Pakendusrühm III

Kemleri kood 90 ÜRO number 3082
 Tremcardi nr CEFIC 90GM6-III

Meri

Eeskirjadele vastav
 transportimisnimetus KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, E.T.M. (Clopüraliid)
 Meri - IMO/IMDG klass 9 ÜRO nr 3082 Märgistus 9
 Pakendusrühm III EMS
 Merd saastav aine Jah (jah/ei)

Õhk

Eeskirjadele vastav
 transportimisnimetus KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, E.T.M. (Clopüraliid)
 ICAO/IATA klass: 9 ÜRO nr. 3082 Märgistus 9
 Alamklass
 Pakendusrühm III Pakendi instr. reisijale 914
 Pakendi instr. Laadung 914

Märkus Proovi ei tohi transportida posti teel.

15. KEMIKAALI PUUDUTAVAD MÄÄRUSED

Ohusümbol N - Keskkonnaohtlik

Riskilaused R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

TOOTE OHUTUSKAART

8/3/07

HERBITSIID LONTREL* 300

Ohutuslaused S2 Hoida lastele kättesaamatult.
S35 Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
S57 Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

16. MUU TEAVE

Riskilaused p 2

R20 Kahjulik sissehingamisel.
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Käesolev ohutuskaart (algversioon) vastab EL eeskirjade põhinõuetele ohutuskaartide osas selle avaldamise kuupäeva seisuga ja on kavandatud tõlkimiseks ja kohandamiseks Euroopa riiklikes dokumentides. Käesolev dokument EI TOHI olla kohandamiseks seaduste ja eeskirjadega eri riikides ilma nõutava kohaliku tõlketa ja kohandamiseta. Teie kohustuseks on veenduda, et iga ohutuskaart, mis on võetud sellest süsteemist või kohandatud jaotamiseks või kasutamiseks, vastaks kõigile vastavatele seadustele ja eeskirjadele.