SAFETY DATA SHEET

Virkon(TM) Aquatic

Bahagi 1. Mapagkakakilanlan

Tagapagkilala ng produkto : Virkon(TM) Aquatic

Kodigo ng produkto : 122000018855

Iba pang paraan ng pagkakakilanlan : 90207276; 87062635; 82262599

Mga kinilalang may kaugnayang gamit ng kemikal o inaghalong kemikal at mga pinayong hindi nararapat na gamit

Mga kinilalang gamit : Pampatay-mikrobyo. Panlinis.

Mga gamit pinapayong laban : Walang may alam

Kumpanya Pangalan : Elanco Philippines Inc.
Oritas Center, 12 Fl Unit 1202
Unit 1202 12F Podium West Tower,12 ADB Avenue
Ortigas Center Brgy Wack Wack
Mandaluyong City, Metro Manila 1550

Numero ng telepono : Not Available

Numero ng telepono na ginagamit kung may pangyayaring di inaasahan : CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)
CHEMTREC: +63 2 8 395 3308 (Local)
CHEMTREC: 1800 1 322 0553 (Freephone)

Email : elanco_sds@elancoah.com

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

Klasipikasyon ng substance o mixture : KAKAYAHANG MAKALASON NA DAIGLIAN ANG EPEKTO (pang-bibig) - Kategorya 4
KAKAYAHANG MAKALASON NA DAIGLIAN ANG EPEKTO (pangbalat) - Kategorya 5
PAGKASIRA/PAGKAIRITA NG BALAT - Kategorya 1B
MALUBHANG PINSALA SA MATA/IRITASYON SA MATA - Kategorya 1
SENSITISASYON SA SISTEMA NG PAGHINGA - Kategorya 1
SENSITISASYON NG BALAT - Kategorya 1
PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (MALUBHA) - Kategorya 2
PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (PANGMATAGALAN) - Kategorya 3

Porsyento ng mixture na binubuo ng (mga) sangkap na hindi nalalaman ang acute toxicity kapag nalunok: 5%
Porsyento ng mixture na binubuo ng (mga) sangkap na hindi nalalaman ang acute toxicity kapag naipahid sa balat: 49.5%

Mga elemento ng GHS label

Mga pictogram ng panganib :

Salitang panghudyat : Panganib

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

Mga pahayag tungkol sa panganib : Nakasasama kapag nalunok.
Maaaring makasama kapag lumapat sa balat.
Nagdudulot ng matitinding paso sa balat at pinsala sa mata.
Maaaring magdulot ng alerdye sa balat.
Maaaring magsanhi ng allergy o mga sintomas ng hika o kahirapang huminga kapag nalanghap.
Nakalalason sa mga nabubuhay sa tubig na may mga panghabang panahong epekto.

Mga pahayag tungkol sa pag-iingat

Pag-iwas : Magsuot ng guwantes na pang-proteksyon, kasuotang pang-proteksyon at proteksyon sa mata o proteksyon sa mukha. Magsuot ng proteksyon para sa palahingahan. Iwasang kumalat sa kapaligiran. Iwasang lumalanghap ng alikabok o ulap. Huwag kakain, iinom o maninigarilyo kapag ginagamit ang produktong ito. Hugasan nang lubusan pagkatapos hawakan. Ang nakontaminang kasuotang pangtrabaho ay hindi dapat payagan sa labas ng lugar ng trabaho.

Tugon : KAPAG NALANGHAP: Dalhin ang tao sa may sariwang hangin at panatilihing kumportable para makahinga. Tumawag agad sa isang POISON CENTER o doktor. Kung nakararanas ng sintomas sa palahingahan: Tumawag sa isang POISON CENTER o doktor. KAPAG NALUNOK: Tumawag agad sa isang POISON CENTER o doktor. Magmumog. HUWAG piliting sumuka. KAPAG NASA BALAT (o sa buhok): Hubarin agad ang lahat ng kontaminadong kasuotan. Banlawan ang balat ng tubig. Tumawag agad sa isang POISON CENTER o doktor. Labhan ang kontaminadong kasuotan bago gamitin ulit. KAPAG NASA BALAT: Tumawag sa isang POISON CENTER o doktor kung hindi mahusay ang iyong pakiramdam. Hugasan ng maraming tubig. Kapag nagkaroon ng iritasyon sa balat o ng rashes: Humingi ng payong medikal. KAPAG NASA MATA: Maingat na banlawan ng tubig sa loob nang ilang minuto. Alisin ang mga kontak lens, kung mayroon at kung madaling gawin. Ituloy ang pagbabanlaw. Tumawag agad sa isang POISON CENTER o doktor.

Taguan : Itago na nakakandado.

Pagtatapon : Itapon ang mga laman at lalagyan alinsunod sa lahat ng mga lokal, pang-rehiyon, pambansa at pangdaigdig na patakaran.

Mga ibang panganib na hindi humahantong sa pag-uuri : Maaaring lumikha ng maraming alikabok na nasusunog sa hangin.

Bahagi 3. Nilalaman,impormasyon tungkol sa mga sangkap

Materyal/paghahanda : Halo

Pangalan ng sangkap	%	CAS bilang
pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	≥25 - ≤50	70693-62-8
sodium dodecylbenzenesulfonate	≥10 - <25	25155-30-0
malic acid	≤10	6915-15-7
sulphamidic acid	≤5	5329-14-6
potassium hydrogensulphate	≤5	7646-93-7
sodium chloride	≤5	7647-14-5
dipotassium peroxodisulphate	≤5	7727-21-1

Walang mga karagdagang sangkap na kasama na, sa abot kaya ng kaalaman ng tagatustos at sa tamang dami, ay inuuring mapanganib sa kalusugan o sa kalikasan at kaya nangangailangan ng pag-uulat sa bahaging ito.

Ang mga hangganan ng pagkalantad na may kaugnayan sa pagtatrabaho, kung mayroon, ay nakalista sa ika-8 bahagi.

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Paglalarawan ng mga kinakailangang hakbang para sa paglalapat ng unang lunas

Pag-daiti sa mata : Magpatingin agad sa manggagamot. Tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Dagliang bombahan ng maraming tubing ang mga mata, paminsan-minsang angatin ang itaas at ibabang talukap. Tingnan kung meron, at alisin ang anumang kontak lens. Ipagpatuloy ang pagbabanlaw ng sampung minuto man lamang. Ang mga sunog na sanhi ng kemikal ay kailangang gamutin agad ng manggagamot.

Pagkalanghap : Magpatingin agad sa manggagamot. Tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Dalahin ang biktima sa lugar na may sariwang hangin at panatilihing nasa posisyon na maginhawang nakakahinga. Kung hinihinalang mayroon pang usok, ang tagasagip ay dapat na magsuot ng angkop na pananggalang sa mukha o kagamitan sa paghinga na may sariling dalang hangin. Kung hindi humihinga, kung hindi regular ang paghinga, o kung tumigil ang sistema ng paghinga, magbigay ng artipisyal na respiration o oxygen na gagawin ng sinanay na tauhan. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig. Kung walang malay tao, ilagay sa ligtas na posisyon at kaagad na magpatingin sa manggagamot. Panatilihin ang isang bukas na daanan ng hangin. Luwagan ang mahihigpit na damit katulad ng kwelyo, kurbata, sinturon o pantali sa baywang. Matagal nakikita ang sintomas ng nakalanghap ng mga produktong dala o sanhi ng sunog. Ang taong nalantad ay maaaring mangailangan ng mahigpit na pagbabantay habang ginagamot sa loob ng 48 oras. Kung magkaroon ng anumang reklamo o sintomas, iwasan ang ibayong pagkalantad.

Pagdaiti sa balat : Magpatingin agad sa manggagamot. Tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Hugasan ng maraming sabon at tubig. Alisin ang kontaminadong damit at sapatos. Labhan nang mabuti ang nakontaminang kasuotan ng tubig bago hubarin ito o gumamit ng guwantes. Ipagpatuloy ang pagbabanlaw ng sampung minuto man lamang. Ang mga sunog na sanhi ng kemikal ay kailangang gamutin agad ng manggagamot. Kung magkaroon ng anumang reklamo o sintomas, iwasan ang ibayong pagkalantad. Labhan ang damit para sa susunod na gamit. Linising mabuti ang sapatos bago gamiting muli.

Pagkain : Magpatingin agad sa manggagamot. Tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Hugasan ang bibig ng tubig. Tanggalin ang pustiso kung mayroon. Kung ang materyal ay nalunok at ang taong nakalunok ay may malay, bigyan siya ng kaunting tubig para uminom. Ihinto kung siya ay parang nasusuka dahil ang pagsuka ay maaaring mapanganib. Huwag piliting masuka maliban na lamang kung ipinayo ito ng isang taga-medikal na tauhan. Kung magsusuka,ang ulo ay dapat panatilihing nakatungo para ang suka ay hindi pumasok sa baga. Ang mga sunog na sanhi ng kemikal ay kailangang gamutin agad ng manggagamot. Huwag kahit kailan magbigay sa isang walang-malay na tao ng kahit na ano sa pamamagitan ng bibig. Kung walang malay tao, ilagay sa ligtas na posisyon at kaagad na magpatingin sa manggagamot. Panatilihin ang isang bukas na daanan ng hangin. Luwagan ang mahihigpit na damit katulad ng kwelyo, kurbata, sinturon o pantali sa baywang.

Mga mahahalagang palatandaan/epekto, malala at matagalan

Maaaring malubha at mabilisang epekto sa kalusugan

Pag-daiti sa mata : Nagdudulot ng malalang pinsala sa mata.

Pagkalanghap : Ang paglalantad sa mga nagkokontamina sa hangin na ang dami ay mas mataas sa itinatakda ng batas o sa iminumungkahing mga hangganan ng pagkalantad ay maaaring magsanhi ng iritasyon sa mga ilong, lalamunan at mga baga. Maaaring magsanhi ng allergy o mga sintomas ng hika o kahirapang huminga kapag nalanghap.

Pagdaiti sa balat : Nagdudulot ng malubhang sunog. Maaaring makasama kapag lumapat sa balat. Maaaring magdulot ng alerdye sa balat.

Pagkain : Nakasasama kapag nalunok.

Mga tanda/sintomas ng sobrang pagkalantad

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Pag-daiti sa mata : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
sakit
pagluluha
pamumula

Pagkalanghap : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
iritasyon sa daanan ng paghinga
pag-ubo
humuhuni at kahirapan sa paghinga
hika

Pagdaiti sa balat : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit o iritasyon
pamumula
maaaring magkaroon ng paltos

Pagkain : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit ng tiyan

Palatandaan ng dagliang atensiyong medikal at espesyal na paggamot ay kailangan, kung hindi maiiwasan

Mga paalala sa manggagamot : Matagal nakikita ang sintomas ng nakalanghap ng mga produktong dala o sanhi ng sunog. Ang taong nalantad ay maaaring mangailangan ng mahigpit na pagbabantay habang ginagamot sa loob ng 48 oras.

Tiyak na pagtingin : Walang tiyak na lunas.

Pangangalaga ng mga taong nagbibigay ng unang lunas : Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Kung hinihinalang mayroon pang usok, ang tagasagip ay dapat na magsuot ng angkop na pananggalang sa mukha o kagamitan sa paghinga na may sariling dalang hangin. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig. Labhan nang mabuti ang nakontaminang kasuotan ng tubig bago hubarin ito o gumamit ng guwantes.

Tingnan ang impormasyon na may kinalaman sa pagkalason (bahagi 11)

Bahagi 5. Mga hakbang sa pagpatay ng sunog

Materyal na pang-apula

Naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog : Gumamit ng tuyong pulbong kemikal.

Hindi naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog : Iwasan ang media na may mataas na presyon na maaaring magdulot ng pormasyon ng isang paghahalo ng alikabok at hangin na may potensyal na sumabog.

Mga tiyak na panganib na nagmumula sa kemikal : Maaaring bumuo ng isang eksplosibong halo ng alikabok at hangin kapag kumalat. Ang materyal na ito ay nakalalason sa mga nabubuhay sa tubig. Ang materyal na ito ay mapanganib na may pangmatagalang mga epekto sa mga nabubuhay sa tubig. Ang tubig na ginamit sa pagpatay ng sunog ay nakontamina ng produktong ito, barahan at pigilang lumabas papunta sa daanan ng tubig, imburnal o kanal.

Mga produktong nanggaling sa pagkasira dahil sa init : Ang maaaring kabilang sa mga produkto ng pagbulok o pagkasira ay amg mga sumusunod:
carbon dioxide
carbon monoxide
mga nitrogen oxide
mga sulfur oxide
mga phosphorus oxide
mga halogenated na compounds
metal oxide/mga metal oxide

Bahagi 5. Mga hakbang sa pagpatay ng sunog

Mga natatanging pagkilos para sa proteksiyon ng mga taga-pataysunog	: Kung may sunog paalisin ang mga tao para agad na ibukod ang lugar na pinangyarihan. Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Ilayo ang mga lalagyan mula sa nasusunog na lugar kung ito ay magagawa ng walang panganib. Gumamit ng tubig pang-isprey upang mapanatiling malamig ang mga lalagyang nalantad sa apoy.
Natatanging kagamitang pangkaligtasan para sa mga bumbero	: Ang tagapamatay ng sunog o bumbero ay kailangang magsuot ng angkop na kagamitang pangligtas sa sarile at self-contained breathing apparatus o SCBA na may takip sa buong mukha at pinaandar sa paraang positive pressure.

Bahagi 6. Mga hakbang kung may hindi inaasahang paglabas

Mga pansarileng pag-iingat, kagamitann pang-proteksiyon at pamamaraan para sa hindi inaasahang pangyayari

Para sa mga tauhang hindi kasama sa mga tumutugon sa hindi inaasahang pangyayari	: Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Lisanin ang nakapaligid na lugar. Kung hindi kailangan huwag papasukin ang tauhan na walang pananggalang sa sarile. Huwag hahawak o aapak sa natapong materyal. Patayin ang lahat ng mga pagmumulan ng ignisyon. Walang mga siklab, naninigarilyo o liyab sa lugar na mapanganib. Huwag langhapin ang alikabok. Magbigay ng sapat na daluyang ng malinis at sariwang hangin. Magsuot ng angkop na kagamitan sa paghinga kung ang pagpapasok ng sariwang hangin ay hindi sapat. Magsuot ng naaangkop na kagamitan para sa personal na proteksyon.
Para sa mga nagreresponde sa mga hindi inaasahang pangyayari	: Kung kailangan ang espesyal na kasuotan para asikasuhin ang natapon, bigyan pansin ang anumang impormasyon sa Seksyon 8 tungkol sa angkop at hindi angkop na mga materyal. Tingnan din ang mga impormasyon sa "Para sa mga tauhang hindi kasama sa mga tumutugon sa hindi inaasahang pangyayari".
Mga pag-iingat sa kalikasan	: Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal. Ipagbigay alam sa mga kinauukulan kung ang produkto ay nakapagdulot ng polusyon sa kapaligiran (kanal, daanan ng tubig, lupa o hangin). Materyal na nakarurumi sa tubig. Maaaring makasama sa kalikasan kung inilabas ng sobrang dami.

Mga pamamaran at mga kagamitan para sa pagsapo at paglinis ng mga natapon

Kaunting natapon	: Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. Gumamit ng kasangkapan na hindi tinatalaban na kislap at kagamitan na hindi tinatablan ng pagsabog. Iwasan ang paglikha ng alikabok. Ang paggamit ng kagamitang pansipsip na may HEPA filter ay makababawas ng pagkalat ng alikabok. Ilagay ang natapong materyal sa isang itinalagang basurahan na may marka. Itapon sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor sa pagtatapon ng basura.
Maraming natapon	: Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. Gumamit ng kasangkapan na hindi tinatalaban na kislap at kagamitan na hindi tinatablan ng pagsabog. Lapitan ang natapong kemikal sa gawi na ang hangin ay palayo sa iyo. Pigilan ang pagpasok sa imburnal, mga daluyan ng tubig, silong o kulong na lugar. Iwasan ang paglikha ng alikabok. Huwag walisin nang tuyo. Sipsipin ang alikabok ng isang kagamitang may nakakabit na HEPA filter at ilagay sa basurahan na nakasara, may marka. Iwasang magkaroon ng alikabok at huwag hayaang ikalat ng hangin. Itapon sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor sa pagtatapon ng basura. Tala: Tingnan ang Bahagi 1 para sa mga kakaugnayin kung may hindi inaasahang pangyayari at ika-13 na Bahagi para sa pagtapon ng basura.

Bahagi 7. Paggamit at pagtatago

Mga pag-iingat para sa ligtas na paghahawak

Bahagi 7. Paggamit at pagtatago

Mga pamamaraan na pangkaligtasan : Magsuot ng angkop na kagamitan sa pangangalaga ng sarili. (tingnan ang seksiyon 8). Ang mga tao na may kasaysayan na suliranin sa pagiging sensitibo ng balat o hika, mga allergy o matagalan o paulit-ulit na sakit sa paghinga ay hindi dapat pagawain sa anumang proseso na ang produktong ito ay ginagamit. Huwag hayaang malagyan ang mata, balat o kasuotan. Huwag langhapin ang alikabok. Huwag kainin. Iwasang kumalat sa kapaligiran. Iwasan na magkaroon ng alikabok kapag ginagamit at iwasan ang lahat ng posibleng pagmulan ng siklab (kislap o liyab). Pigilang maipon ang alikabok. Gamitin lamang kung may sapat na lagusan ng hangin. Magsuot ng angkop na kagamitan sa paghinga kung ang pagpapasok ng sariwang hangin ay hindi sapat. Itago sa orihinal na lalagyan o sa naaprobahang pagpipilian na gawa sa magkabagay na materyal, nanatiling nakasara nang mahigpit kung hindi ginagamit. Ang mga kagamitan na gumagamit ng kuryente at ilawang gamit ang kuryente ay dapat pinangangalagaan ayon sa angkop na batayan para hindi makapasok ang alikabok na didikit sa mainit na ibabaw, kislap o iba pang pinanggagalingan ng pagniningas. Isaalang-alang ang mga karampatang pag-iingat sa mga electrostatic discharges. Upang maiwasan ang sunog o pagsabog, pawiin ang 'static electricity' sa pamamagitan ng pag-grawn at pagdikit ng sisidlan sa kagamitan bago isalin ang materyal. Ang mga walang laman na sisidlan ay nag-iiwan ng latak ng produkto at maaaring maging mapanganib. Huwag gamiting muli ang lalagyan.

Payo ukol sa pangkalahatang kalinisan sa pagtatrabaho : Ang pagkain, pag-inom at paninigarilyo ay kailangang ipagbawal sa mga lugar kung saan ang materyal na ito ay ginagamit, itinatago, at ginagawa. Ang mga manggagawa ay kailangang maghugas ng mga kamay at mukha bago kumain, uminom at manigarilyo. Hubarin ang kontaminadong kasuotan at kagamitang pamproteksyon bago pumasok sa lugar ng kainan. Tingnan din and Seksyon 8 para sa karagdagang impormasyon sa mga panukala sa kalinisan.

Mga kondisyon para sa ligtas na pagtatago, kabilang na ang anumang mga hindi maaaring ipagsasama-sama : Itago ayon sa mga lokal na regulasyon. Itago sa magkakahiwalay at naaayong lugar. Itago sa orihinal na lalagyan na hindi maaarawan sa lugar na tuyo, malamig at na may mainam na lagusan ng sariwang hangin, malayo sa mga materyal na hindi maaaring makasama nito (tingnan ang Bahagi 10) at pagkain at inumin. Itago na nakakandado. Alisin ang lahat ng pinagmumulan ng pagdingas. Ihiwalay sa mga materyal na nag-ooxidize. Panatilihing nakasara nang mahigpit at nakaselyo hanggang sa ito ay gagamiting muli. Ang mga lalagyang nabuksan na ay kailangang maingat na takipang muli at isarang maigi upang maiwasan ang pagtagas. Huwag itago sa mga lalagyan na walang marka. Gumamit ng angkop na containment upang maiwasan na makontamina ang kapaligiran. Tingnan ang Seksyon 10 para sa mga hindi tugmang materyales bago hawakan o gamitin.

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

Mga katangian na nagtatakda ng kontrol

Occupational exposure limits

Pangalan ng sangkap	Mga hangganan ng pagkalantad
dipotassium peroxodisulphate	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [Persulfates as persulfate]** TWA: 0.1 mg/m³, (as persulfate) 8 mga oras.

Mga indeks ng biological exposure

Walang alam na mga indeks ng exposure.

Naaangkop na mga pang-inhinyerong pang-hadlang : Gamitin lamang kung may sapat na lagusan ng hangin. Kung ang pamamaran ng gumagamit ay lumilikha ng alikabok, usok, gas, singaw o anggi, gumamit ng mga pamaraan ng pagkulong, pag-alis ng maruming hangin sa lugar, o iba pang pang-inhinyerong pagpigil upang ang pagkalantad ng manggagawa sa mga bagay na nagkokontamina ng hangin ay mas mababa sa itinatakda ng batas. Ang mga inhinyerong pagpigil ay kailangan ding ibaba ang dami ng gas, singaw at alikabok na mas higit na mababa pa sa anumang mababang itinakda ng batas. Gumamit ng hindi sumasabog na kasangkapang nagbibigay ng lagusan ng sariwang hangin.

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

Pagpigil sa pagkalantad ng kalikasan : Ang mga binubuga mula sa kagamitan na nag-aalis ng maruming hangin o kagamitan sa paggawa ay kailangang tingnan kung sumusunod sa mga itinatalaga ng batas para sa proteksyon ng kapaligiran. Sa ilang mga pagkakataon, ang mga panglimas ng aso, mga pansala o inhinyerong pagbabago sa mga kagamitang pangproseso ay magiging kailangan upang mabawasan ang mga pagbuga para maibaba sa mga katanggap-tanggap na antas.

Mga hakbang para sa bawat-isang proteksiyon

Pamamaraang pangkalinisan : Hugasang mabuti ang kamay, braso at mukha matapos na humawak ng mga produktong kemikal, bago kumain, manigarilyo at gumamit ng palikuran at pagkatapos magtrabaho. Dapat gamitin ang tamang pamamaran sa pag-alis ng kontaminadong damit. Ang nakontaminang kasuotang pangtrabaho ay hindi dapat payagan sa labas ng lugar ng trabaho. Labhan ang kontaminadong damit bago gamiting muli. Tiyakin na ang himpilan ng panghugas ng mata o ang pangkaligtasang shower ay malapit sa lugar ng pinag-gagawaan.

Proteksyon sa mata/mukha : Ang pangkaligtasang kasuotan sa mata na sumusunod sa pinagtibay na pamantayan ay dapat gamitin kung ang pagtasa sa panganib ay upang maiwasan ang pagkalantad sa mga tilamsik ng likido, mists, mga gas o mga alikabok. Kung ang paglapat ay maaaring mangyari, ang mga sumusunod na proteksiyon ay dapat isuot, maliban na lamang kung sa pagsusuri ay kinakailangan ang mas mataas na antas ng proteksiyon: mga goggles para sa tilamsik ng kemikal at/o panakip sa mukha. Kung ang mga panganib sa paglanghap ay manatili, sa halip ay maaaring ang full-face respirator ang kailangan.

Pananggalang para sa balat

Pananggalang para sa kamay : Ang guwantes na hindi tinatablan ng kemikal o hindi tinatagusan na tumutugon sa ipinagtibay na batayan ay kailangang isuot anumang oras kung humahawak ng produktong kemikal at kung ang pagsusuri ng kapahamakan ay nagpapahiwatig na ito ay kailangan. Kung isasaalang-alang ang mga tinutukoy na mga parametro ng tagagawa ng guwantes, tingnan kung habang ginagamit ang ang mga guwantes ay napapanatili pa rin ang kanilang katangiang makapananggalang. Dapat na malaman na ang panahon para masira ang anumang materyal na ginagamit sa paggawa ng guwantes ay maaaring magkakaiba sa ibat-ibang tagagawa ng guwantes. Sa kaso ng mga halo, na naglalaman ng maraming sangkap, ang panahon ng proteksyon ng guwantes ay hindi matatantiya nang tamang-tama.

Proteksyon sa katawan : Ang pansariling kagamitan pananggalang para sa katawan ay dapat na piliin ayon sa gawain at mga kaakibat nitong panganib at nararapat na aprubahan ng ispesyalista bago gamitin ang produktong ito.

Iba pang proteksyon sa balat : Ang naaangkop na sapin sa paa at anumang pandagdag na hakbang para sa proteksiyon ng balat ay dapat piliin ayon sa tungkulin isinasagawa at sa mga panganib na kaakibat at nararapat na sang-ayunan ng isang dalubhasa bago gamitin itong produkto.

Pananggalang para sa paghinga : Batay sa panganib at potensyal sa pagkakalantad, pumili ng isang respirator na nakakatugon sa naaangkop na pamantayan o sertipikasyon. Ang mga respirator ay dapat na gamitin alinsunod sa isang respiratory protection program upang siguraduhin ang tamang sukat, pagsasanay, at iba pang importanteng aspeto ng paggamit.

Seksyon 9. Mga pisikal at kemikal na property at pangkaligtasang katangian

Ang mga kundisyon ng pagsusukat ng lahat ng mga katangian ay nasa karaniwang temperatura at presyon maliban kung ipinahiwatig.

Anyo

Pisikal na katayuan : Buo at matigas na bagay. [Pulbos.]

Kulay : Walang kulay.

Amoy : Wala sa ngayon.

Simula na ang amoy ay magkaroon ng epekto : Wala sa ngayon.

pH : 2.2 para 2.7 [Conc. (% w/w): 1%]

Seksyon 9. Mga pisikal at kemikal na property at pangkaligtasang katangian

Punto na natutunaw/punto ng naninigas dahil sa lamig	:	Wala sa ngayon.
Boiling point, bahagi ng paunang pagkukulo, at saklaw ng pagkukulo	:	Wala sa ngayon.
Flash point	:	Hindi maaaring gamitin.
Bilis ng pagsingaw	:	Wala sa ngayon.
Kakayahan na magliyab	:	Wala sa ngayon.
Pinakamababa at pinakamataas na limitasyon sa pagsabog/limitasyon sa flammability (kakayahang magdulot ng sunog)	:	Hindi maaaring gamitin.
Presyon ng singaw	:	Wala sa ngayon.
Relative vapor density	:	Hindi maaaring gamitin.
Relative density	:	1.07
(Mga) Kakayahang matunaw	:	Wala sa ngayon.
Kakayahang matunaw sa tubig	:	65 g/l
Octanol/water partition coefficient	:	Hindi maaaring gamitin.
Auto-ignition temperature	:	Hindi maaaring gamitin.
Temperatura kapag may decomposition	:	Wala sa ngayon.
Lapot	:	Hindi maaaring gamitin.
Tagal ng agos (ISO 2431)	:	Wala sa ngayon.
Mga katangian ng partikulo		
May katamtamang laki ng partikulol	:	Wala sa ngayon.

Bahagi 10. Pagiging matatag at pagkakaroon ng epekto

Pagkakaroon ng epekto	:	Walang tiyak na nasuring datos na may kinalaman sa reactivity na magagamit para sa produktong ito o sa mga sangkap nito.
Katatagan ng kemikal	:	Ang produkto ay matatag.
Posibilidad ng mga mapapanganib na reaksyon	:	Sa ilalim ng mga karaniwang kondisyon ng paggamit at pagtatago, ang mga mapapanganib na reaksyon ay hindi mangyayari.
Mga kondisyon na kailangang iwasan	:	Iwasan na magkaroon ng alikabok kapag ginagamit at iwasan ang lahat ng posibleng pagmulan ng siklab (kislap o liyab). Isaalang-alang ang mga karampatang pag-iingat sa mga electrostatic discharges. Upang maiwasan ang sunog o pagsabog, pawiin ang 'static electricity' sa pamamagitan ng pag-grawn at pagdikit ng sisidlan sa kagamitan bago isalin ang materyal. Pigilang maipon ang alikabok.
Mga materyal na hindi puwedeng pagsamahin	:	Madaling umepekto o hindi dapat isinasama sa mga sumusunod na materyal: mga materyal na nag-ooxidize
Mga mapanganib na produkto resulta ng pagkasira	:	Sa ilalim ng mga normal na kundisyon ng pagtatago at paggamit, ang mga mapanganib na produkto ng pagbulok o pagkasira ay hindi dapat pang gawin.

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Mga Kaalaman sa mga epekto ng lason

Dagliang pagkalason

Pangalan ng produkto/ sangkap	Kinalabasan	Uri	Dosis	Pagkalantad
Virkon(TM) Aquatic	LC50 Pagkalanghap Mga alikabok atmga mists	Daga	3.7 mg/l	4 mga oras
	LD50 Pangbalat	Daga - Lalake, Babae	2200 mg/kg	-
	LD50 Pang-bibig	Daga - Lalake, Babae	4123 mg/kg	-
pentapotassium bis (peroxymonosulphate) bis (sulphate)	LC50 Pagkalanghap Mga alikabok atmga mists	Daga	>5000 mg/m³	4 mga oras
	LD50 Pangbalat	Daga	>2000 mg/kg	-
	LD50 Pang-bibig	Daga	500 mg/kg	-
sodium dodecylbenzenesulfonate	LD50 Pang-bibig	Daga	438 mg/kg	-
malic acid	LD50 Pang-bibig	Daga	1600 mg/kg	-
sulphamidic acid	LD50 Pangbalat	Daga	>2000 mg/kg	-
	LD50 Pang-bibig	Daga	3160 mg/kg	-
potassium hydrogensulphate	LD50 Pang-bibig	Daga	2340 mg/kg	-
sodium chloride	LC50 Pagkalanghap Mga alikabok atmga mists	Daga	>4200 mg/m³	1 mga oras
	LD50 Pangbalat	Kuneho	>10000 mg/kg	-
	LD50 Pang-bibig	Daga	3000 mg/kg	-
dipotassium peroxodisulphate	LD50 Pang-bibig	Daga	802 mg/kg	-

Iritasyon/Pagkasira

Pangalan ng produkto/ sangkap	Kinalabasan	Uri	Puntos	Pagkalantad	Obserbasyon
sodium dodecylbenzenesulfonate	Mga mata - Malubhang nakaiirita	Kuneho	-	1 %	-
	Mga mata - Malubhang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 250 ug	-
	Balat - Nakaiirita	Kuneho	-	4 mga oras	-
	Balat - Bahagyang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 20 mg	-
malic acid	Mga mata - Malubhang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 750 ug	-
	Balat - Bahagyang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 20 mg	-
sulphamidic acid	Mga mata - Nakaiirita	Kuneho	-	-	-
	Mga mata - Bahagyang nakaiirita	Kuneho	-	20 mg	-
	Mga mata - Malubhang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 250 ug	-
	Balat - Nakaiirita	Kuneho	-	-	-
	Balat - Mabanayad na iritante	Tao	-	120 mga oras 4 % I	-
	Balat - Malubhang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 500 mg	-
sodium chloride	Mga mata - Bahagyang nakaiirita	Kuneho	-	10 mg	-
	Mga mata - Bahagyang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 100 mg	-
	Balat - Mabanayad na iritante	Kuneho	-	24 mga oras 500 mg	-

Pagiging madaling maramdaman

Wala sa ngayon.

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Mutagenicity

Pangalan ng produkto/ sangkap	Pagsusulit	Pagsubok	Kinalabasan
sulphamidic acid	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Pagsubok: Sinubok sa test tube Gagawan ng pagsusuri: Baktirya Pagsubok: Sinubok sa may buhay na bagay Gagawan ng pagsusuri: Nagpapasuso ng anak- Hayop	Negatibo Negatibo

Kakayahang magdulot ng kanser

Wala sa ngayon.

Reproductive toxicity

Wala sa ngayon.

Teratogenicity

Wala sa ngayon.

Kakayahang makalason sa tinatamaang laman-loob (isang beses na pagkalantad)

Pangalan	Kategorya	Daanan para malantad	Tinutukoy na mahalagang parte ng katawan
potassium hydrogensulphate	Kategorya 3	-	Iriyasyon sa daanan ng hangin para sa paghinga
dipotassium peroxodisulphate	Kategorya 3	-	Iriyasyon sa daanan ng hangin para sa paghinga

Kakayahang makalason sa tinatamaang laman-loob (paulit-ulit na pagkalantad)

Wala sa ngayon.

Panganib na pumasok sa baga

Wala sa ngayon.

Mga impormasyon sa posibleng daanan na malalantad : Wala sa ngayon.

Maaaring malubha at mabilisang epekto sa kalusugan

Pag-daiti sa mata : Nagdudulot ng malalang pinsala sa mata.

Pagkalanghap : Ang paglalantad sa mga nagkokontamina sa hangin na ang dami ay mas mataas sa itinatakda ng batas o sa iminumungkahing mga hangganan ng pagkalantad ay maaaring magsanhi ng iritasyon sa mga ilong, lalamunan at mga baga. Maaaring magsanhi ng allergy o mga sintomas ng hika o kahirapang huminga kapag nalanghap.

Pagdaiti sa balat : Nagdudulot ng malubhang sunog. Maaaring makasama kapag lumapat sa balat. Maaaring magdulot ng alerdye sa balat.

Pagkain : Nakasasama kapag nalunok.

Mga sintomas na may kaugnayan sa mga katangiang pisikal, kemikal at kakayahang makalason

Pag-daiti sa mata : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
sakit
pagluluha
pamumula

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Pagkalanghap : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
iritasyon sa daanan ng paghinga
pag-ubo
humuhuni at kahirapan sa paghinga
hika

Pagdaiti sa balat : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit o iritasyon
pamumula
maaaring magkaroon ng paltos

Pagkain : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit ng tiyan

Mga naaantala at dagliang epekto at mga epekto matagal maramdaman mula sa maikli at matagalang pagkalantad

Sandaliang pagkakalantad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Matagalang pagkakalantad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Maaring matagalan at talamak na epekto sa kalusugan

Pangalan ng produkto/ sangkap	Kinalabasan	Uri	Dosis	Pagkalantad
pentapotassium bis (peroxymonosulphate) bis (sulphate)	Talamak NOAEL Pang-bibig	Daga	1000 mg/kg	14 mga araw

Pangkalahatan : Ang paulit-ulit at matagalang paglanghap ng alikabok ay maaaring humantong sa talamak na iritasyon sa sistema ng paghinga. Kapag naging sensitibo na, maaaring magkaroron ng malubhang allergy kung sa mga sumusunod ay malantad sa napakababang dami.

Kakayahang magdulot ng kanser : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Mutagenicity : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Reproductive toxicity : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Numero na sumusukat sa kakayahang makalason

Acute toxicity estimates

Pangalan ng produkto/sangkap	Pang-bibig (mg/kg)	Pangbalat (mg/kg)	Paglanghap (mga gas) (ppm)	Paglanghap (mga singaw) (mg/l)	Paglanghap (mga alikabok at mist) (mg/l)
Virkon(TM) Aquatic	629.5	2729.4	N/A	N/A	N/A
pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis (sulphate)	500	2500	N/A	N/A	N/A
sodium dodecylbenzenesulfonate	438	N/A	N/A	N/A	N/A
malic acid	1600	N/A	N/A	N/A	N/A
sulphamidic acid	3160	2500	N/A	N/A	N/A
potassium hydrogensulphate	2340	N/A	N/A	N/A	N/A
sodium chloride	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
dipotassium peroxodisulphate	802	N/A	N/A	N/A	N/A

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Bahagi 12. Kaalaman tungkol sa interaction ng hayop at halaman sa kalikasan

Kakayahang makalason

Pangalan ng produkto/ sangkap	Kinalalabasan	Uri	Pagkalantad
Virkon(TM) Aquatic	EC50 6.5 mg/l Tubig-tabang	Daphnia - *Daphnia magna*	48 mga oras
	LC50 24.6 mg/l Tubig-tabang	Isda - *Salmo salar*	96 mga oras
	NOEC 6.25 mg/l Tubig-tabang	Lumot - *Desmodesmus subspicatus*	72 mga oras
pentapotassium bis (peroxymonosulphate) bis (sulphate)	Dagli at malubha EC50 >1 mg/l	Lumot	72 mga oras
	Dagli at malubha EC50 3.5 mg/l	Daphnia	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 1.09 mg/l	Isda - *Cyprinodon variegatus*	96 mga oras
	Talamak NOEC 0.5 mg/l Tubig-tabang	Lumot	72 mga oras
	Talamak NOEC 0.267 mg/l	Hayop-dagat na may matigas na talukap - *Crangon crangon (shrimp)*	28 mga araw
	Talamak NOEC 1.8 mg/l	Daphnia	24 mga oras
	Talamak NOEC 0.222 mg/l	Isda - *Cyprinodon veriegatus*	-
sodium dodecylbenzenesulfonate	Dagli at malubha EC50 29000 µg/l Tubig-tabang	Lumot - *Chlorella pyrenoidosa* - Exponential growth phase o bahagi ng pagdami ng mikrobyo na umaakma sa dami nila	96 mga oras
	Dagli at malubha EC50 7.81 mg/l Tubig-tabang	Hayop-dagat na may matigas na talukap - *Ceriodaphnia dubia* - Neonate o bagong panganak na organismo	48 mga oras
	Dagli at malubha EC50 0.15 ppm Tubig-tabang	Daphnia - *Daphnia pulex*	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 1.18 ppm Tubig-tabang	Isda - *Lepomis macrochirus*	96 mga oras
malic acid	Dagli at malubha EC50 >100 mg/l	Lumot	72 mga oras
	Dagli at malubha EC50 240 mg/l	Daphnia	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 >100 mg/l	Isda	96 mga oras
sulphamidic acid	Dagli at malubha EC50 71.6 mg/l	Daphnia	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 14200 µg/l Tubig-tabang	Isda - *Pimephales promelas*	96 mga oras
sodium chloride	Dagli at malubha EC50 2430000 µg/l Tubig-tabang	Lumot - *Navicula seminulum*	96 mga oras
	Dagli at malubha EC50 52.64 mg/dm3 Tubig-tabang	Lumot - *Scenedesmus quadricauda*	72 mga oras
	Dagli at malubha EC50 519.6 mg/l Tubig-tabang	Hayop-dagat na may matigas na talukap - *Cypris subglobosa*	48 mga oras
	Dagli at malubha EC50 402.6 mg/l Tubig-tabang	Daphnia - *Daphnia magna*	48 mga oras
	Dagli at malubha IC50 6.87 g/L Tubig-tabang	Mga halamang-tubig - *Lemna minor*	96 mga oras

Bahagi 12. Kaalaman tungkol sa interaction ng hayop at halaman sa kalikasan

	Dagli at malubha LC50 1000000 µg/l Tubig-tabang	Isda - *Morone saxatilis* - Larva o bagong porma ng insekto mula sa kapipisa lamang na itlog	96 mga oras
	Talamak LC10 781 mg/l Tubig-tabang	Hayop-dagat na may matigas na talukap - *Hyalella azteca* - Juvenile o bata pa (Fledgling o bata pang ibon na bago pa lamang nagkaka-pakpak, Hatchling o anumang bagong pisang hayop, Weanling o anumang bago pa lamang tinuturuang kumain)	3 mga linggo
	Talamak NOEC 6 g/L Tubig-tabang	Mga halamang-tubig - *Lemna minor*	96 mga oras
	Talamak NOEC 0.314 g/L Tubig-tabang	Daphnia - *Daphnia pulex*	21 mga araw
	Talamak NOEC 100 mg/l Tubig-tabang	Isda - *Gambusia holbrooki* - Adult o matanda na	8 mga linggo
dipotassium peroxodisulphate	Dagli at malubha EC50 15.78 mg/dm3 Tubig-tabang	Lumot - *Scenedesmus quadricauda*	72 mga oras
	Dagli at malubha LC50 1175000 µg/l Tubig-tabang	Hayop-dagat na may matigas na talukap - *Cyclops strenuus*	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 92000 µg/l Tubig-tabang	Daphnia - *Daphnia magna*	48 mga oras

Kakayahang mamalagi ng habang panahon at kakayahang maagnas

Pangalan ng produkto/ sangkap	Aquatic half-life	Photolysis	Kakayahang mabulok
sodium dodecylbenzenesulfonate	-	-	Kaagad

Bioaccumulative potential

Pangalan ng produkto/ sangkap	$LogP_{ow}$	BCF	Potensyal
pentapotassium bis (peroxymonosulphate) bis (sulphate)	<0.3	-	Mababa
sodium dodecylbenzenesulfonate	1.96	-	Mababa
malic acid	-1.26	-	Mababa
sulphamidic acid	0.101	-	Mababa

Galaw ng lupa

Soil/water partition coefficient (K_{OC}) : Wala sa ngayon.

Iba pang mga nakasasamang epekto : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Bahagi 13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtatapon

Mga paraan ng pagtatapon : Kung saan maaari, kailangang iwasan o bawasan ang paglikha ng basura. Ang pagtapon ng produkto, mga hinalong sangkap at anumang nabuong produkto liban sa pangunahing produkto ay dapat laging tumutupad sa mga kailangan sa pagligtas ng kalikasan at sa batas ng pagtapon ng basura at iba pang pangangailangan ng may kapangyarihan sa bayan. Itapon ang mga labis at hindi maaaring gamiting muli na produkto sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor ng mga itinatapong dumi. Ang basura ay hindi dapat itapon na hindi pa ginagawan ng paraan para maging hindi na mapanganib sa alkantarilya maliban kung lubos na nakatupad sa lahat ng mga pangangailangan ng lahat may kapangyarihang awtoridad. Ang binasurang pambalot ay dapat iresiklo. Ang pagsunog o paglibing sa lupa ay kailangang

Bahagi 13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtatapon

isaalang-alang kung hindi magagawa ang pagresiklo. Ang materyal na ito at lalagyan nito ay dapat na itapon sa ligtas na paraan. Kailangan ng pag-iingat kung humahawak ng wala ng laman na lalagyan na hindi pa nalilinisan o nababanlawan. Ang wala ng lamang lalagyan o liners ay maaaring magtira ng kaunting latak ng produkto. Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal.

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

	UN	IMDG	IATA
UN bilang	Hindi tinatakdaan.	Hindi tinatakdaan.	Hindi tinatakdaan.
Tamang pangalan sa paglululan ayon sa UN	-	-	-
Uri (mga uri) ng panganib sa pagbibiyahe	-	-	-
Pangkat ng pambalot	-	-	-
Mga panganib sa kalikasan	Hindi.	Hindi.	Hindi.

Karagdagang kaalaman

IATA : Ang marka ng sustansiyang peligro sa kapaligiran ay maaaring makita kung itinakda ng ibang regulasyong pantransportasyon.

Mga natatanging pag-iingat para sa gumagamit : **Ang Paglululan sa loob ng lugar ng gumagamit**: palaging ilulan sa mga saradong lalagyan na nakatayo at matatag. Tiyakin na alam ng mga tao na nagbibiyahe ng produkto ang dapat nilang gawin kung sakaling magkaroon ng aksidente o pagtapon.

Ibiyahe nang bultuhan alinsunod sa mga instrumento ng IMO : Wala sa ngayon.

Bahagi 15. Kaalaman sa regulasyon

Mga pandaigdigang panuntunan

Listahan ng Mga Schedule na Convention ng Kemikal na Armas I, II & III na Mga Kemikal

Hindi nakatala.

Montreal protocol

Hindi nakatala.

Kasunduang Stockholm para sa mga organikong nagdurumi at nananatili sa kapaligiran

Hindi nakatala.

Rotterdam Convention on Prior Inform Consent (PIC)

Hindi nakatala.

Protokol ng UNECE Aarhus sa mga POP at mga Heavy Metal

Hindi nakatala.

Walang karadagang impormasyon.

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

Kasaysayan

Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago	:	4/11/2024
Petsa ng nakaraang lathalain	:	Walang naunang pagtibay na ginawa
Salin	:	0.01

Kasagutan sa mga pag-iikli : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Pandaigdigang Pamamaraan ng Pagtugma ng Pag-uuri at Pag-tatak ng mga Materya na Kimikal
IATA = Kapisanan sa Pandaigdig na Paglulanna Panghimpapawid
IBC = Intermediate na SisidIllan para sa Malakihang Kalakal
IMDG = Pandaigdig na Paglalayag Pandagat ng mga Mapanganib na Kalakal
LogPow = logarithm ng coefficient ng partition ng octanol/tubig
MARPOL = Pandaigdig na Konbensyon para sa Pagsawata ng Polusyon Galaing sa mga Barko, 1973 na binago ng Protkol ng 1978. ("Marpol" = polusyon sa dagat)
N/A = Wala sa ngayon
SGG = Segregation Group
UN = Mga Nagkakaisang Bansa

Pamamaraang ginamit upang makuha ang klasipikasyon

Pag-uuri	Pagbibigay katwiran
KAKAYAHANG MAKALASON NA DAIGLIAN ANG EPEKTO (pang-bibig) - Kategorya 4	Pamaraan ng pagtutuos
KAKAYAHANG MAKALASON NA DAIGLIAN ANG EPEKTO (pangbalat) - Kategorya 5	Pamaraan ng pagtutuos
PAGKASIRA/PAGKAIRITA NG BALAT - Kategorya 1B	Pamaraan ng pagtutuos
MALUBHANG PINSALA SA MATA/IRITASYON SA MATA - Kategorya 1	Pamaraan ng pagtutuos
SENSITISASYON SA SISTEMA NG PAGHINGA - Kategorya 1	Pamaraan ng pagtutuos
SENSITISASYON NG BALAT - Kategorya 1	Pamaraan ng pagtutuos
PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (MALUBHA) - Kategorya 2	Pamaraan ng pagtutuos
PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (PANGMATAGALAN) - Kategorya 3	Ekspertong paghuhusga

Mga sanggunian : Wala sa ngayon.

◤ **Nagpapakita ng impormasyon na nabago mula sa nakaraang inilathalang salin.**

Paunawa sa mambabasa

Sa petsa ng pagpapalabas, nagbibigay kami ng magagamit na impormasyon na may kaugnayan sa paghawak ng materyales na ito sa lugar ng trabaho. Ang lahat ng impormasyong nakapaloob dito ay inaalok nang may magandang loob sa paniniwalang ito ay tumpak. ANG PAPEL NA DATOS SA KALIGTASAN NA ITO AY HINDI DAPAT ITURING NA LUMILIKHA NG ANUMANG URI NG GARANTIYA (KASAMA ANG GARANTIYA SA KAKAYAHANG MAIKALAKAL O KAANGKUPAN PARA SA ISANG PARTIKULAR NA LAYUNIN). Kung sakaling magkaroon ng masamang insidente na nauugnay sa materyales na ito, ang papel ng datos sa kaligtasan na ito ay hindi inilaan upang maging kahalili ng pagpapakonsulta sa naaangkop na na may kasanayang mga tauhan. Hindi rin inilaan ang dokumento ng datos sa kaligtasan na ito na maging isang kapalit para sa produktong panulutan na maaaring kasama ng tapos ng tapos nang produkto.

Para sa karagdagang impormasyon kontakin ang:
Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441