



Saugos duomenų lapas
Pagal direktyvą 2001/58/EB

1 lapas iš 5
Paskutinio peržiūrėjimo data 2006 10 10

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR GAMINTOJO PAVADINIMAS

Pavadinimas	ALISTER GRANDE OD 217,5
Produkto kodas (UVP)	06134512
Paskirtis	herbicidas
Gamintojas	Bayer CropScience AG
Adresas	Alfred-Nobel-Strase 50 40789 Monheim, Vokietija
Telefonas	+49(0)2173-38-3373
Faksas	+49(0)2173-38-7394
Atsakingas departamentas	+49(0)2173-38-3409/4566
Telefonas skubiai informacijai suteikti	+49(0)2133-51-4233

2. PREPARATO SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminis būvis:

Aliejinė dispersija (aliejinė koncentruota suspensija)

Diflufenikanas 180 g/l, natrio metiljodosulfuronas 4,5 g/l, metilmezosulfuronas 6 g/l, mefenpyrdietilas 27 g/l

Pavojingi komponentai

Pavadinimas	CAS Nr.	Simbo- lis	R-frazės	Koncen- tracija %
Diflufenikanas	83164-33-4		R52/53	17,00
Metilmezosulfuronas, natrio druska	208465-19-4	N	R50/53	0,60
Natrio metiljodosulfuronas	144550-36-7	N	R50/53	0,50
Poliglikolio eteris		Xi, N	R38, R41, R43, R51/53	>=1,00-20,00
Natrio dioktilsulfosukcinatas	577-11-7 209-406-4	Xi	R36/38	>=1,00-20,00
Tirpiklis nafta (petroleteris), lengvoji benzino frakcija	64742-95-6	Xn, N	R10,R37 R51/53, R65,R66,R67	>=1,00-10,00

3. PAVOJAUS NUORODOS

Rizika žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina akis ir odą.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

4. PIRMOJI MEDICINOS PAGALBA

Patekus ant odos

Nuvilkti visus suterštus drabužius ir numauti batus nedelsiant. Nedelsiant plauti odą dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei atsiranda odos sudirgimas, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsiant praplauti akis, taip pat po akių vokais, švariu vandeniu mažiausiai 15 min. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmų penkių plovimo minučių, tada tęsti plovimą. Jei sudirgimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Vėmimo neskatinti, plauti burną vandeniu, kviesti gydytoją.

Patarimai gydytojui:

Iki šiol simptomai nežinomi.

Gydymas simptominis, plauti skrandį, duoti anglies, Na sulfato. Šalinimas dializės būdu. Iširti kepenų veiklą ir raudonųjų kraujo kūnelių kiekį kraujyje.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gaisro gesinimo priemonės

Vandens srovė, putos, anglies dioksidas (CO₂), sausi milteliai.

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios preparato degimo metu

Vandenilio fluoridas, anglies monoksidas (CO), sieros oksidai (SO_x), azoto oksidai (NO_x).

Informacija ugniagesiams

Gaisro metu naudoti kvėpavimo aparatai.

Papildoma informacija

Atskirai susemti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Neleisti jam patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninė apsauga

Dėvėti asmeninės apsaugos drabužiais.

Aplinkosauga

Neleisti patekti į nuotėkas, paviršiaus ir gruntinius vandenis.

Jeigu produktas pateko į upes, ežerus ar nuotėkas pranešti atsakingai tarnybai.

Surinkimo/susėmimo priemonės

Surinkti su absorbuojančia medžiaga - smėliu, žemėmis ir kt. Surinkti į tinkamai pažymėtas pakuotes.

Papildoma informacija

Žr. informacijos apie saugų naudojimą 7 skyriuje.

Žr. informacijos apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.

Žr. informacijos apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai naudojimui

Informacija apie saugų naudojimą

Naudoti tik gerai vėdinamoje patalpoje arba kur įrengta ištraukiamoji ventiliacija.

Reikalavimai laikymui

Laikykite tik sandariai uždarytose originaliose pakuotėse, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.

Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvūnų pašaro.

Laikymo stabilumas

Laikymo trukmė >24 mėnesių

Laikymo temperatūra 0-+30 °C

Pakuotė

Pakuotės su vidiniu etilenvinilalkoholio kopolimero sluoksniu (EVOH).

Pakuotės su vidiniu poliamido sluoksniu (PA).

Fluoruota HDPE (aukšto tankio polietilenas) pakuotė.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Asmeninė apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Nėra specialių reikalavimų kvėpavimo takų apsaugai. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kai buvo laikytasi visų priemonių ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. Vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų kaukių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Dėvėti CE pažymėtas (arba panašias) gumines pirštines (mažiausiai 0,40 mm plonumo).

Plauti kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Plauti rankas prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Akių apsauga

Naudoti apsauginius akinius pagal EN166 (naudojimo laukas 5 arba panašus).

Odos ir kūno apsauga

Dėvėti standartinį apsauginį ir 3 tipo kostiumą. Dėvėti dvisluoksnius drabužius kur įmanoma.

Polisterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas gali būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Higienos priemonės

Saugotis, kad nepatektų ant odos ar į akis. Kruopščiai plauti rankas prieš pertraukas ir iš karto po prisilietimo prie produkto. Nelaikyti suterštų produktu skudurų kelnų kišenėse.

Apsauginės priemonės

Nekvėpuoti garais.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda

Būvis	Skystis
Spalva	Rusvai gelsva
Kvapaspas	Aromatinis

Saugumo duomenys

pH	8,5-10 prie 10% (23 °C)
Pliūpsnio taškas	84°C /92/69/EEC, A.9/EPA OPPTS 830.6315
Užsidegimo temperatūra	430°C prie 1,004 hPa /92/69/EEB, A.15
Tankis	1,05 g/cm ³ prie 20 °C
Klampumas, dinaminis	150-350 mPa.s prie 20 °C
Klampumas, dinaminis	100-250 mPa.s prie 20 °C
Klampumas, kinematinis	300-500 mPa.s prie 40 °C, trukmė 20 s
Paviršiaus tempimas	27,6 mN/m prie 25 °C

10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

Pavojingos reakcijos Stabilus, kai laikoma prisilaikant nurodymų.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus apsinuodijimas įkvėpus	LD50 (žiurkė) >5.000 mg/kg
Ūmus apsinuodijimas per odą	LD50 (žiurkė) >2.000 mg/kg
Odos dirginimas	Triušis/dirgina
Akių dirginimas	Triušis/dirgina.
Alergija	Pelė/ sukelia alergiją /OECD testas 429, LLNA

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksinis efektas

Nuodingumas žuvims	LC50: 11,1 mg/l Vaivorykštinis upėtakis (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), Ekspozicija - 96 h
Nuodingumas dafnijoms	EC50: 17,7 mg/l Vandens blusa (<i>Daphnia magna</i>), Ekspozicija - 48 h.
Nuodingumas dumbliams	EC50 : 2,65 µg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), Ekspozicija -72 h.
Nuodingumas dumbliams	EC50 : 68,4 mg/l (<i>Lema gibba</i>), Ekspozicija -7 h.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas:

Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Sudeginti laikantis atsakingų tarnybų nurodymų.

Užteršta pakuotė

Pakuotę išskalauti 3 kartus. Nenaudoti pakuotės kitiems produktams. Tuščią ir išskalautą pakuotę sunaikinti laikantis galiojančių teisinių aktų reikalavimų. Ne visiškai išvalyta pakuotė turi būti sunaikinta kaip kenksmingos atliekos.

Nenaudojamų produktų likučiai

020108 agrocheminės atliekas sudaro pavojingos medžiagos.

14. PERVEŽIMO INFORMACIJA

ADR/RID/ ADNR

UN-Nr.	3082
Klasė	9
Pakuotės grupė	III
Pavojaus Nr.	90
Krovinio apibūdinimas	3082 aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.o.s. (Natrio metiljodo sulfuronas)

IMDG

UN-Nr.	3082
Klasė	9
Pakuotės grupė	III
EmS	F-A, S-F
Jūrinis teršalas	Yra jūrinis teršalas
Krovinio apibūdinimas	3082 aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.o.s. (Natrio metiljodo sulfuronas)

IATA

UN-Nr.	3082
Klasė	9
Pakuotės grupė	III
Krovinio apibūdinimas	3082 aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.o.s. (Natrio metiljodo sulfuronas)

15. TEISINĖ INFORMACIJA

Ženklinimas ir klasifikavimas parengtas pagal EB direktyvą 1999/45/EB ir jos papildymus

Pavojingi komponentai, kurie privalo būti etiketėje:

- Diflufenikanas, natrio metiljodosulfuronas, metilmezosulfuronas, poliglikolio eteris.

Simboliai

Xi	Dirginantis
N	Aplinkai pavojingas

R-frazės

R36/38	Dirgina akis ir odą.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R50/53	Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S-frazės

S24	Vengti patekimo ant odos.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S37	Mūvēti tinkamas pirštines.
S57	Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Siekiant išvengti keliamos rizikos žmogaus sveikatai ir aplinkai, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos reikalavimus.

Papildoma informacija:

WHO klasifikacija: III (Silpnai pavojinga)

16. KITA INFORMACIJA

R –frazių paminėtų 2 skyriuje reikšmės:

R10	Degus.
R36/38	Dirgina akis ir odą.
R37	Dirgina kvėpavimo takus.
R38	Dirgina odą.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R50/53	Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R51/53	Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R52/53	Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R65	Kenksminga prarijus, gali pakenkti plaučius.
R66	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
R67	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Informacija pateikta šitame Saugos Duomenų Lape remiantis EB Direktyvos 1991/155/EB nuostatomis ir papildymais. Šie duomenys papildo produkto naudojimo etiketės duomenis, bet jų neatstoja.

Informacija paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo metu. Vartotojai yra išpėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikta remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais.

Ši paskutinė Saugos duomenų lapo versija pakeičia iki šiol buvusias.