


OHUTUSKAART	Version 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Trükkimise kuupäev: 05/06/2013		
Lentagran 45 WP	Lehekülg: 1/8	

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Toote tähis**
 Toote nimetus **Lentagran® 45 WP**
 Toimeaine: Püridaat
 Formulatsiooni tüüp WP (märguv pulber)
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
 Herbitsiid
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologielaan 7
 B-1840 Londerzeel
 Belgia
 Tel. +32 (0)52 30 09 06
 Fax +32 (0)52 30 11 35
 e-mail: info@belchim.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number**
 24 h Hädaabitelefoni number: +32 (0)14 58 45 45
 24/7 Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 DSD/DPD

Ohusümbolid

Mõju inimese tervisele

Mõju keskkonnale

2.1.2 CLP:

Ohupiktogrammide koodid

Tunnussõna

Mõju inimese tervisele

Mõju keskkonnale

2.2 Mürgistuselemendid

2.2.1 DSD/DPD

Sümbol

Xi: Ärritav

N: Keskkonnaohtlik

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet

GHS 07, GHS 09

Hoiatus

Skin Sens. 1 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

Aquatic Chronic 1: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime



Ärritav



Keskkonnaohtlik

Ohu kirjeldus

Riskilaused

Ohutuslaused

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

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

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S13 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.


S20/21 Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

OHUTUSKAART	Version 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Trükkimise kuupäev: 05/06/2013		
Lentagran 45 WP	Lehekülg: 2/8	

2.2.2 CLP
Ohupiktogramm



GHS 07
Hoiatus



GHS 09

Tunnussõna

Ohulaused

Hoiatuslaused

Täiendavad ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ...
EUH208 Sisaldab päridaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Süttiv

2.3 Muud ohud


3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud komponendid	Kontsentratsioon (w/w)	CAS-nr/ EINECS-nr/ EC indeks	DSD/DPD klassifikatsioon (Ohusümbolid / Riskilaused) ⁽¹⁾	CLP klassifikatsioon ⁽²⁾
Püridaat	45%	55512-33-9/ 259-686-7/ -	Xi, N R38-43-50/53	Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Naatriummetüüloleüültauraat	< 3%	137-20-2/ 205-285-7/ -	Xi R41	Eye Irrit 2: H319
Naatriumdiisobutüülnaftaleensulfonaat	< 3%	27213-90-7/ 248-326-4/-	Xn R20/22, R36/38, R52/53	Acute Tox 4: H302 Acute Tox 4: H332 Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2: H319 Aquatic Chronic 3: H412
(+)-Bornaan-2-oon	≤ 2 %	464-493/ 207-355-2	F, Xi R11, R36/37/38	Flam Sol 2: H228 Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2 : H319 STOT Single 3 : H335

⁽¹⁾ R-laused: vaata jagu 2,15 ja 16

⁽²⁾ H-laused: vaata jagu 2,15 ja 16

OHUTUSKAART	Versioon 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Trükkimise kuupäev: 05/06/2013		
Lentagran 45 WP	Lehekülg: 3/8	

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused:

Sissehingamisel:

Kannatanu viia värske õhu kätte, kaitsta teda alajahtumise eest ja lasta tal puhata. Kui hingamisega on probleemid, siis pöörduda koheselt arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Allaneelamisel

Anda kannatanule aktiivselt koos suure koguse veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kui kannatanu on teadvuseta, siis ei tohi talle suu kaudu midagi anda. Halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Kontakt nahaga

Võtta ära saastunud riided ja jalanõud. Loputada need koheselt rohke veega. Pesta kahjustatud nahapiirkondi seebi ja veega, loputada seejärel sooja veega. Juhul kui ärritus püsib, pöörduda koheselt arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Kontakt silmadega

Loputada viivitamatult silmi 15 minuti jooksul rohke puhta veega. Juhul kui ärritus püsib, pöörduda koheselt arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi andja kaitse

Vältida kokkupuudet ainega. Kanda sobivat kaitseriietust, kindaid ja silmade/näo kaitset. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatorit.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Püridaadi mürgistusel pole spetsiifilisi haigustunnuseid.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Spetsiifilist vastumürki pole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

Lisainformatsioon Konsulteerida 24- tunnine hädaabi tel. **0032 (0)14 58 45 45**, Mürgistusteabekeskus: 16662

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂)

Vaht

Kustutuspulber

Pihustatud vesi

Mittesobivad kustutusmeetodid

Veejoa otsene suunamine.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

See toode on süttiv kõrge temperatuuri juures.

Põlemisel tekivad mürgised ja/või ärritavad ained.

Ohtlikud laguproduktid: süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, lämmastikoksiidid, vääveldioksiid, vesinikkloriid.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Spetsiifilised tulekustutusmeetodid

Piirata ala, kus on tulekahju. Evakueerida allatuult olevatelt aladelt. Kustutusvedelik koguda (toode on keskkonnaohtlik). Tuleb kasutada meetmeid vältimaks kustutusvee imbumist maasse ja kontrollimatut levikut. Mitte minna kustutama ilma sobiva kaitsevarustusega. Vältida aurude sissehingamist.

Kaitsevahendid tuletõrjutele

Kasutada hingamisaparaati.

Kanda täielikku kaitseriietust.


6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda sobivat isikukaitsevahendit. Lisainformatsioon: 8. jagu "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote keskkonnas levimist.

OHUTUSKAART	Version 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Trükkimise kuupäev: 05/06/2013		
Lentagran 45 WP	Lehekülg: 4/8	

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väljalagunenud materjal piirata voolupiiretega (toode on keskkonnoahtlik). Koguda seejärel kokku ja põletada kemikaalidele mõeldud tuhasustahjus. Niisutada tahket ainet ettevaatlikult, et vältida selle laiali kandumist. Materjal koguda spetsiaalselt märgistatud, tihedalt suletavatesse mahutitesse. Väljalagunenud toodet ei tohi enam kasutada ja see tuleb kahjutustada. Kui ohutu kahjutustamine on võimatu, siis pöörduda tootja, müüja või kohaliku esindaja poole. Vältida vette ja kanalisatsiooni sattumist.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainformatsioon: 8. jagu "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse" ja 13. jagu "Jäätmekäitlus".

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud

Enne kasutamist lugeda etiketti.

Kasutada võib ainult piisava ventilatsiooni olemasolu korral. Veenduda, et hädaolukorra jaoks oleks olemas võimalus silmade pesemiseks ja et dušširuumid oleksid läheduses. Lisaks tavameetmetele, mis võetakse tavaliselt kasutusele kui töötatakse kemikaalidega, nagu tolmu kindel täitmise ja möötmise varustus (sealhulgas tolmu eraldamine), kasutatakse täiendavaid isikukaitsemeetmeid, et vältida võimalikku kontakti preparaadiga.

Hügieenimeetmed

Standardsed isikliku hügieeni meetmed.

Töötamise ajal mitte juua, süüa ega suitsetada. Mitte hoida toitu töötamise ajal. Enne söömist, joomist või suitsetamist ning peale tööd pesta käed ja tootega kokkupuutunud kehaosad. Vältida toote kontakti nahaga, silmadega ja riietega. Vältida tolmu sissehingamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine laos:

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toidust, joogist ja loomasöödadest. Hoida eemal ravimitest ja kosmeetikast. Toodet hoida kuivana, tihedalt suletud pakendis. Hoida ainult originaalpakendis, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta ülemäärase kuuma ja külma eest. Vältida otsest päikesevalgust. Hoida vastavuses riiklike ja kohalike määrustega.

Pakkematerjal:

Hoida toodet originaalpakendis.

7.3 Erikasutus

Herbitsiid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Rakenduslikud abinõud:

Veenduda, et töökoht oleks hästi ventileeritud

Isikukaitse

- Hügieen


Käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne tööpausi ja pärast tööd pesta käed ja nägu vee ja seebiga. Vahetada tööriietust iga päev. Järgida tavapäraseid tööstusliku hügieeni standardeid. Põhjalikult puhastada kaitsevarustust. Saastunud varustus puhastada põhjalikult seebi- või soodalahusega.

- Silmade/Näo kaitse

Veenduda, et hädaolukorra jaoks oleks olemas võimalus silmade pesemiseks ja et dušširuumid oleksid läheduses.

- Naha/Käte kaitse

Kanda pikkade varrukatega kaitseriietust. Tööriiete (nt. tunked) materjal võiks olla tugevast puuvillasest või sünteetilisest materjalist. Kasutada kummipõlle. Jalanõudena kanda spetsiaalseid töökingi või -saapaid. Kanda kemikaalidele vastupidavaid kindaid (EN 374 "Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide eest").

OHUTUSKAART	Version 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Trükkimise kuupäev: 05/06/2013		
Lentagran 45 WP	Lehekülj: 5/8	

- Hingamisteede kaitse Juhul kui on tolmune või on ebapiisav ventilatsioon, kasutada tolmumaske tolmusisesehingamise vältimiseks (EN 149 "Hingamisteede kaitsevahendid. Lenduvate osakeste eest kaitsvad filtreerivad poolmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus" – kaitseklass: FFP2(S)).
- Keskkonna kokkupuute kontroll Vaata 6.2, 6.3 ja 13

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Tahke, pulber
Värvus:	Valge, valkjäs
Lõhn:	Iseloomulik lõhn
Segu pH- väärtus (1%-line m/v emulsioon):	4.67 (1%; vees) [CIPAC MT 75.3]
Tihedus:	0,36 g/cm ³ [CIPAC MT 169, MT 186]
Isesüttivus:	Pole isesüttiv kuni temperatuurini 220°C
Plahvatusohtlikud omadused	Ei plahvata
Oksüdeerivad omadused	Ei oksüdeeri

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Pole teada
10.2 Keemiline stabiilsus	Jah
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Pole teada
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Pole teada
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Pole teada
10.6 Ohtlikud laguproduktid	Süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, lämmastikoksiidid, vääveldioksiid, vesinikkloriid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta


11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Akuutne oraalne toksilisus	LD ₅₀ (rott): 2330 mg/kg [OECD 401]
Akuutne dermaalne toksilisus	LD ₅₀ (rott): > 4000 mg/kg [OECD 402]
Akuutne inhalatsiooniline toksilisus	LC ₅₀ (rott): > 2,14 mg/l [OECD 403]
Naha ärritus	Pole ärritav (küülik)
Silmade ärritus	Pole ärritav (küülik)
Naha tundlikkus	Sensibiliseeriv (merisiga)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime	
Akuutne (lühiajaline) toksilisus:	
LC ₅₀ (<i>Salmo gairdneri</i> /96h):	118 mg/l
LC ₅₀ (<i>Cyprinus carpio</i> /96h):	187,1 mg/l [OECD 203]
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> /48h)	2,13 mg/l [OECD keskkonnakatse]
EC ₅₀ (<i>Scenedesmus subspicatus</i> /72h):	4,59 mg/l [OECD 201]

OHUTUSKAART	Versioon 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Lentagran 45 WP	Trükkimise kuupäev: 05/06/2013	
	Lehekülj: 6/8	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.3 Bioakumulatsioon

12.4 Liikuvus pinnases

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Pole teada

Toimeaine püridaat bioakumulatsiooni faktor BCF = 116,3 (kogu kala söödavates kudedes)

Pole teada

Pole teada

Pole teada

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Protseduurid jäätmete käitlemisel

Ülejääk ja jäätmel tuleb kahjutustada vastavalt rahvuslikule või kohalikele seadusandlusele. Jäätmete kogumise ja hävitamisega tegelevad vastava loa saanud ettevõtted. Tähelepanu tuleb pöörata kaitseriitusele ja meetmetele. Väljalagunenud toode katta absorbeeriva materjaliga, nagu näiteks liiv, muld, diatomiit jne. Materjal koguda spetsiaalselt märgistatud, tihedalt suletavatesse mahutitesse. Saastunud pinda töödelda veega. Et vältida pinna- ja põhjavee, veevarustuse ja kanalisatsiooni saastumist, tuleb pesuveesi koguda mahutitesse. Kasta piirkonda pikema aja jooksul. Pinnase puhastamiseks tuleb tugevasti saastunud mulla kihid välja kaevata. Mahavalgunud preparaati ei tohi enam kasutada ja see tuleb kahjutustada. Kahjutustada kemikaalide hävitamiseks lubatud tuhastusahjus. Kui ohutu kahjutustamine on võimatu, siis pöörduda tootja, müüja või kohaliku esindaja poole.

Jääkide kahjutustamine

Jäägid tuleb sorteerida. Käidelda kui ohtlikku jäädet vastavalt rahvuslikule või kohalikele seadusandlusele.

Saastunud pakendid

Eraldada jäägid pakenditest. Käidelda kui ohtlikku jäädet vastavalt rahvuslikule või kohalikele seadusandlusele.

14. JAGU: Veonõuded

Maanteetransport (RID/ADR)

Kehtiv transpordi termin

Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (püridaat)

UN nr

3077

Ohtlikkuse identifitseerimise nr

90

Märgistus

9

Klass

9

Klassifikatsiooni kood

M7

Pakendi grupp

III

Meretransport (IMO/IMDG)

Kehtiv transpordi termin

Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (püridaat)

UN nr

3077

Ohtlikkuse identifitseerimise nr

90

Pakendi grupp

III

Mere reostusaine

Jah, mere reostusaine

Õhutransport (ICAO/IATA)

Kehtiv transpordi termin

Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (püridaat)

UN nr


3077

Klass

9

Pakendi grupp

III

OHUTUSKAART	Version 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
Asendab : 28/06/2006		
Trükkimise kuupäev: 05/06/2013		
Lentagran 45 WP	Lehekülg: 7/8	

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Klassifikatsioon ja märgistus

Ohusümbolid Xi, Ärritav
N, Keskkonnoahtlik

Riskilausead R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslausead S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S7/47 Hoida pakend tihedalt suletuna temperatuuril mitte üle 35°C.
S9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
S13 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
S20/21 Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja –kindaid.
S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine


Andmed puuduvad.

16. JAGU: Muu teave

Riskilausead R11 Väga tuleohtlik.
R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R38 Ärritab nahka.
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Ohulausead: H228 Tuleohtlik tahke aine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklassid: Acute Tox 4: Äge mürgisus, kategooria 4
Aquatic Acute 1: Ohtlik vesikeskkonnale, kategooria akuutne 1
Aquatic Chronic 1: Ohtlik vesikeskkonnale, kategooria krooniline 1
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale, kategooria krooniline 3
Eye Irrit 2: Silmade ärritus, kategooria 2
Flam Sol 2: Tuleohtlik tahke aine, kategooria 2
Skin Irrit. 2: Nahaärritus, kategooria 2
Skin Sens.1: Naha sensibiliseerimine, kategooria 1

OHUTUSKAART	Version 6 EU + ES	
	Kuupäev: 03/10/2012	
	Asendab : 28/06/2006	
Lentagran 45 WP	Trükkimise kuupäev: 05/06/2013	
	Lehekülg: 8/8	

STOT Single 3: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, kategooria 3

Kasutatud allikad:

Belchim Crop Protection NV andmestikud
Koostisainete ohutuskaardid
ESIS andmebaas

Toote nimetus

Lentagran © 45 WP on Belchim Crop Protection NV/SA registreeritud kaubamärk

Uuendamine

Alapealkirjad ja tekst, mida on uuendatud võrreldes eelmise versiooniga, on märgistatud tärniga (*).

See leht lõpetab tehnilised lehed, kuid ei asenda neid. Toodud informatsioon põhineb meie teadmistel selle toote kohta selle lehe avaldamise aja seisuga. See on antud heauskselt. Kasutaja tähelepanu juhitakse riskidele, mis võivad juhtuda kui seda toodet kasutatakse mingil muul eesmärgil kui see milleks ta on ette nähtud. See ei vabasta kasutajat kohustusest teada ja tunda muid õigusakte. Kasutaja ainuvastutus on võtta tarvitusele kõik ettevaatusabinõud, mis on vajalikud selle toote käitlemiseks. Kohustuslikult nimetatud määrused on mõeldud ainult aitamaks kasutajal täita oma kohustusi seoses ohtlike ainete kasutamisega. Seda loetelu ei tohi pidada ammendavaks.

See ohutuskaart on vastavuses: EC Regulation 1907/2006 (REACH), mida on muudetud 453/2010, Directive 67/548/EEC, 1999/45/EC (DSD/DPD) ja EC Regulation 1272/2008 (CLP) ja EC Regulation 1107/2009 (PPP).

Dokumendi lõpp