



Količina: **1kg e**

LENTAGRAN je selektivni herbicid sa kontaktnim delovanjem za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.

Mehanizam delovanja (HRAC-grupa): C3

Formulacija: kvašljivi prašak (WP)
Aktivna materija: Piridat 450 g/kg
(CAS br.: 55512-33-9)

H317	Može da izazove alergijske reakcije kože	PAŽNJA
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.	
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.	
P321	Posebno postupanje (pogledajte uputstva za dodatnu prvu pomoć na ovoj oznaci)	
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje.	
P362+P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre sledeće primene.	
P391	Pokupiti prosuti sadržaj.	
EUH 401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.	
SP1	Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom (Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda/Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva).	
SPo2	Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.	

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno!

Pre primene sredstva za zaštitu bilja obavezno pročitati etiketu. Zabranjeno je ponovo koristiti praznu ambalažu SZB ili ambalažu koristiti u neke druge svrhe.

Upozorenja:
Ne otvarati vrećicu rastvorljivu u vodi.

Ne dirati mokrim rukama ili rukavicama.

Nemojte čuvati iskorišćene ili oštećene vrećice.

Iskoristiti odmah.

Zaštititi od mraza.

Broj šarže i datum proizvodnje:
Utisnuti su na ambalaži.

Rok upotrebe: 3 godine

Broj i datum rešenja o registraciji:
321-01-2401/2013-11 od
03.03.2015. Izdate od strane
Uprave za zaštitu bilja, Ministarstva
poljoprivrede i zaštitu životne
sredine, Omladinskih brigada 1,
Novi Beograd.

Proizvođač:
Belchim Crop Protection N.V,
Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel, Belgium



BELCHIM
CROP PROTECTION

Zastupnik za Srbiju: **Belchim Crop Protection SRB d.o.o.**
Vladimira Popovića 6, Novi Beograd - tel: +381(0) 63 364 857



UN 3077

LENTAGRAN je selektivni herbicid sa kontaktnim delovanjem za suzbijanje jednogodišnjeg uskolisnih i širokolisnih korova, bez rezidualne aktivnosti u zemljištu, na bazi piridata koji se absorbuje preko lista i deluje tako što ometa fotosintezu. Primenuje se za suzbijanje korova u kupusu. Efikasan je protiv širokog spektra širokolisnih korova, uključujući biotipove otporne na triazin.

*Pored kupusa u Evropskoj uniji (Francuska) Lentagran ima registraciju u sledećim kulturama: luk, praziluk, lucerka, detelina. Posle tretmana, korov umire počev od lista. Brzina dejstva zavisi od vremenskih uslova – toplota i vlažnost vazduha ubrzava dejstvo. Dejstvo ne zavisi od prisustva humusa u zemljištu (kao dodatak đubriva) i vlažnosti zemljišta. Mehanizam delovanja (HRAC-grupa): C3

LENTAGRAN

Dobro suzbija:

štir hibridi (*Amaranthus hybridus*)
crvenu vidovicu (*Anagalis arvensis*)
obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
kopriiva (*Lamium purpureum*)
mrtva kopriiva (*Lamium amplexicaule*)
pomocnica obična (*Solanum nigrum*)
mišljakinja (*Stellaria media*)
Zadovoljavajuće suzbija:
tatula obična (*Datura stramonium*)
njlvska lubenčarka (*Hibiscus trionum*)
mlečika sreceljubiva (*Heliotropium europereum*)

Slabo suzbija:

lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*)
poponac obični (*Convolvulus arvensis*)
tušt (*Portulaca oleracea*)
sirak divlji iz rizoma (*Sorghum halepense*)
boca obična (*Xanthium strumarium*)

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

PRIMENA:

Preporučuje se da se LENTAGRAN primeni kada se pojave svi korovi, pod uslovom da su usevi u odgovarajućoj fazi rasta i ukoliko usev nije pod stresom. Najbolji rezultati se postižu kada je korov mali i aktivno raste, a pre nego što usev formira zaštitu od lišća iznad korova. Ukoliko usevi lišćem štite korov, zapremina rastvora za prskanje treba da se poveća.

Poželjno je korov tretirati u fazi 2-4 lista i u periodima kada je dnevna temperatura iznad 10°C kako bi se postigli najbolji efekti tretmana. Ne primenjivati u periodima kada su noćne temperature značajno ispod 2°C, kao i kada su dnevne temperature više od 25°C.

LENTAGRAN se primenjuje folijarno za suzbijanje korova u **kupusu**:
a) 2 kg/ha (20g na 100m²): Kod uzgoja iz semena: od 4 do najkasnije 6 lista (faze BBCH 14-16), a kada su korovi u fazi nicanja i 2-4 razvijena lista.

b) 2 kg/ha (20g na 100m²): Kod uzgoja iz rasada: posle rasadivanja (oko 2 nedelje) kada se rasad dobro ukoreni, a kada su korovi od faze nicanja i 2-4 razvijena lista.

Utrošak vode: 300–400 L/ha (3-4 L/100 m²)

Zbog velikog broja sorti kupusa, preporučuje se da se pre upotrebe LENTAGRAN izvrši testiranje, naročito u slučaju novih sorti.

Primena LENTAGRAN u fazi 2-4 lista može da izazove oštećenja pod nepovoljnim uslovima, odnosno kada biljke koje nisu dovoljno ukorenjene nakon rasadivanja.

Priprema: LENTAGRAN treba čuvati najmanje 24 sata na sobnoj temperaturi (18 - 20 °C) pre upotrebe. Treba izbegavati da nakon primene preostanu neiskorišćeni ostaci rastvora za prskanje. Nemojte pripremati više rastvora za prskanje nego što je potrebno. Rastvor za prskanje ne treba pripremati u kofi već se sredstvo sipa direktno u rezervoar prskalice. Treba pripremiti samo toliko rastvora za prskanje, koliko je stvarno potrebno. Potrebno je tačno izračunati potrebnu količinu vode. Rezervoar napuniti polovinom potrebne količine vode i uključiti mešalicu. Dodajte potreban broj vrećica rastvornih u vodi rezervoar i zatim dopunite rezervoar do potrebne zapremine. Čim je se vrećice potpuno rastvore u vodi (posle 5-10 minuta, u zavisnosti od temperature vode) aplikacija može da počne. Nastavite sa mešanjem sve dok prskanje traje. Prilikom prskanja temperatura spreja i vazduha treba da bude iznad 10 °C. Preporučljivo je da se konstantno proveravate doziranje rastvora za prskanje tokom primene. Pažljivo promešajte rastvor za prskanje pre nastavljanja sa prskanjem posle pauze. Odmah posle upotrebe temeljno isprati svu opremu za prskanje vodom. Predoziranje i zanošenje sredstva za zaštitu bilja na susedne useve i zasade treba izbegavati.

Izbor dizne (mlaznice) određuje se na osnovu literature proizvođača i bira se dizna koja daje sprej odgovarajućeg kvaliteta na izlazu, izabranu brzinu prskanja, zapreminu rastvora za prskanje i radi pod pritiskom od 2-3 bara.

Karenca: Bezbednaa vremenom primene. Za kupus je 42 dana.

Radna karenca (vreme u kome nije dozvoljen rad ljudima u polju i zaštićenom prostoru): do sušenja depozita (6 sati).

Mogućnost mešanja i kompatibilnost: Ne mešati sa LENTAGRAN sa đubrivima (naročito sa đubrivima koja sadrže bor, zbog nekompatibilnosti sa kesicama rastvornim u vodi).

Raspitati se o konkretnim smešama, s obzirom da može postojati nekompatibilnost sa biljnom kulturom.

Pažljivo pročitajte uputstvo na etiketi sredstva koje će se mešati sa ovim sredstvom, zbog mogućih negativnih efekata smeša.

Fitotoksičnost: Moguća je prolazna pojava žućenja starijeg lišća.

Toksičnost za vodene organizme: Veoma toksično za vodene organizme, može izazvati dogotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti dospevanje preparata u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda i vodosnabdevanja) i kanalizacionu mrežu. Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda, (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda i vodosnabdevanja), drenažnih sistema, otvorenih drenažnih sistema ili mesta gde je moguće slivanje kiše sa tretiranih površina u vodotokove, tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti na bezbedan način, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, u hladnoj, suvoj i dobro provetrenoj prostoriji i zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, velike toplote i hladnoće. Sredstvo se mora skladištiti odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domaćaja dece i životinja.

Postupak čišćenja uređaja za primenu: Ostatke rastvora za prskanje potrebno je razblažiti vodom u najmanjem odnosu 1:10 i rasprskati na tretiranu površinu dok je mešalica uključena. Zatim, oko 10-20% zapremine rezervoara prskalice napuniti vodom tako što ćete mlazom vode isprati rezervoar prskalice. Uključiti mešalicu na 15 minuta. Nakon toga, dok je mešalica u radu, isprskati tečnost za čišćenje kroz dizne na tretiranu površinu.

Način ispiranja ambalaže: Ispraznjenu ambalažu od sredstva potrebno je isprati vodom odmah nakon pražnjenja. Ispiranje ispraznjene ambalaže se vrši postupkom trostrukog ispiranja ili postupkom ispiranja pod pritiskom. Zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Ispraznjena ambalaža sredstva za zaštitu bilja se ne sme ponovo koristiti.

Tečnost od ispiranja ambalaže sipa se u rezervoar prskalice i koristi za pripremanje sledećeg rastvora za tretiranje.

Postupanje s ostacima sredstva i ispraznjenom ambalažom: Sa neupotrebljenim ostacima sredstva postupka se u skladu sa propisima o upravljanju otpadom, a sa otpadnom ambalažom u skladu sa propisima o ambalaži i ambalažnom otpadu. Neiskorišćeni ostaci sredstva ne smeju se baciti u mora, jezera, vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, prolivati po zemlji ili odlagati na komunalne deponije ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada. Ostaci sredstva i otpadna ambalaža predaju se ovlašćenom pravnom licu radi zbrinjavanja na propisan način.

Mere zaštite na radu: Izbegavajte nepotreban kontakt sa proizvodom. Obavezno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprečiti udisanje spreja. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pri prskanju koristiti filtersku polumasku za zaštitu disajnih organa. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prijanjaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odeću, obuću, rukavice, kao i gumenu kećelu ukoliko postoji opasnost da će doći do kvašenja zaštitnog odel. Operite temeljno rukavice pre nego što ih skinete. Nakon završetka rada treba svući radno odelo i izložene delove tela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti svu korišćenu zaštitnu opremu.

Simptomi trovanja: Moguća je pojava opštih simptoma i znaka trovanja kao što su: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, ponekad i povraćanje, crvenilo i svrab kože, crvenilo konjunktiva, suzenje, hipersalivacija, grebanje u guši i bol u trbuhu.

U slučaju trovanja za bliža uputstva o lečenju konsultovati Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, tel. (011) 662 381 ili (011) 3608 440

Prva pomoć:

Opšte mere: Unesrećenu osobu potrebno je preneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah zatražiti medicinski savet i pokazati etiketu.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktna sočiva. Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenim i ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

Gutanje: Dati unesrećenoj osobi više puta medicinski aktivni ugalj u velikoj količini vode. Nemojte izazivati povraćanje. Nikada ne davati ništa u usta osobi koja je bez svesti. Unesrećenu osobu odvesti u najbližu zdravstvenu ustanovu.

Dodir s kožom: Skinuti kontaminiranu odeću i obuću i dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

Udisanje spreja: Izloženu osobu izneti iz kontaminiranog područja u dobro provetrenu prostoriju ili na sveži zrak. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

Mere zaštite u slučaju udesa:

Opšte mere: Pre ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odelo, zaštitne rukavice) i staviti filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu i oprati kožu vodom i sapunom.

Mere u slučaju udesa u zatvorenom prostoru: Rasuto sredstvo temeljno sakupiti u kontejner predviđen i označen za tu namenu. Nakon toga se kontaminirana površina dobro očisti usisavačem i opere smesom vode i deterdženta, koju nakon upotrebe treba odložiti u kontejner s otpadnim sredstvom. U slučaju proliivanja rastvora za prskanje: ograditi prolivenu tečnost branama, a zatim je pokupiti u odgovarajući kontejner. Otpatke sakupiti odvojeno u odgovarajuće, označene kontejnere, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Kontaminirane predmete i pod temeljno očistiti vodom i deterdžentom. Sakupljeni materijal predati pravnoj licu ovlašćenom za zbrinjavanje opasnog otpada. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenim sprejem, penom, CO2 ili drugim hemijskim sredstvima, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za disajne organe i zaštitne odeće.

Mere u slučaju udesa na otvorenom prostoru: Rasuto sredstvo temeljno sakupiti u kontejner predviđen i označen za tu namenu. Kontaminiranu površinu isprati sa dosta vode. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Sprečiti da dospe u dublje slojeve zemljišta, postavljanjem pešanih brana ili kopanjem kanala. Ukoliko dođe do značajne kontaminacije zemljišta, kontaminirani sloj treba iskopati i odložiti na mesto udaljeno od vodotokova.

Mere zaštite u slučaju udesa pri transportu: Ugasiti motor vozila, ugasi otvorenu vatru i ne pušiti. Osigurati mesto događaja i upozoriti ostale učesnike u saobraćaju. Uz obveznu upotrebu zaštitne opreme, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene. U slučaju izlivanja u reke, jezera ili drenažne kanale obavestiti službu za vanredne situacije.

Prodajna mesta: Poljoprivredne apoteke

Upozorenje: Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.