

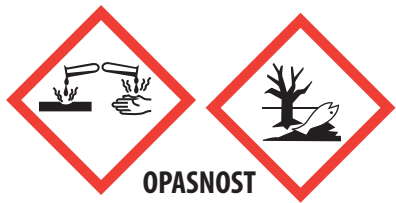
### Koncentrat za otopinu (SL)

DEHERBAN A EXTRA je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimim pšenici, ozimom ječmu, kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

#### AKTIVNA TVAR:

2,4-D (2,4-diklorfenoksi) octena kiselina **600 g/L**  
(49,9% w/w) CAS br.: 94-75-7

**H318** - Uzrokuje teške ozljede oka. **H410** - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. **P280** - Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči. **P305+P351+P338** - U SLUČAJU DODIRSA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastavititi ispirati. **P315** - Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. **P501** - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. **EUH401** - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu. **EUH208** - Sadržaj soli 2,4-D. Može izazvati alergijsku reakciju.



Dodatne oznake obavijesti:

SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječati onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine sintetskih auksina više od jednadput godišnje na istoj površini.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i zaštitne odjeće kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

**Skладиštenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenju ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, neustražnih osoba i životinja. Sredstvo zaštićiti od mraza.

**Rok uporabe:** 2 godine

**Registracijski broj sredstva:** UP/1-320-20/16-03/54

**Vlasnik rješenja o registraciji:** Dow Agrosciences s.m.b.H, Mahlerstraße 27, 51teige 6, Top 2.6.1, 1010 Beč, Austrija

**Distributer:** CHROMOS AGRO d.o.o., Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb, Tel. +385 1 6040 357, www.chromos-agro.hr

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Ⓜ = registrirano i zaštićeno ime tvrtke Chromos Agro d.o.o.

**Prije uporabe sredstva obavezno pročitati uputu za uporabu.**

**Nako za profesionalne korisnike.**

**Samida ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.**

**Primjena iz zraka nije dopuštena.**

**Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.**



## UPUTA ZA UPORABU

DEHERBAN A EXTRA je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u količini 1,0-2,1 L/ha (100-120 ml u 20-40 L vode na 1000 m<sup>2</sup>) u sljedećim kulturama: **ozimim pšenici i ozimom ječmu** primjenom od sredine busanja pa do početka vlatanja (BBCH 25-30); **kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu**, bez podusjeva, primjenom u stadijima razvoja 3-4 lista kukuruza (BBCH 13-14) tj. kada je kukuruz visok 15-20 cm.

#### Spektar djelovanja:

##### Dobra suzbijaju:

Jednogodišnji širokolisni korovi: pelinolisna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), majsijanka (*Stellaria media*), dvornici (*Polygonum* spp.), lobode (*Chenopodium* spp.), divlja loboda (*Atriplex patula*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), ščevci (*Amaranthus* spp.) i dr.

Višegodišnji širokolisni korovi: poljski osjak (*Cirsium arvense*), sivka 2-uga (Cardaria draba) te uz djelomičnu regeneraciju poljski slak (*Convolvulus arvensis*) i kudrava kiselica (*Rumex crispus*).

**Uvijek vode:** 200-400 L/ha

**Broj primjena u vegetacijskoj sezoni:** 1

**Način primjene:** prskanje traktorskim aplikacijama

#### Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podestati ga tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen od pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastavititi miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
5. Pripremljeno škropivo utrositi istog dana.

**Karenca:** 49 dana za kukuruz za silažu. Osigurana je vremenom primjena u kukuruzu za zrno, ozimim pšenici i ozimim ječmu.

**Radna zabrana:** Zabrana je košnja i ispaša domaćih životinja na tretiranim površinama najmanje 28 dana nakon primjene sredstva.

**Ograničenja:** Sredstvo DEHERBAN A EXTRA smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Primjenu je potrebno obaviti pri temperaturama 5-25°C i kada ne postoji opasnost od noćnih mrazova. Ne smije se koristiti u usjevima za proizvodnju sjemena katezeja viših od elite.

Na površinama na kojima je sredstvo primijenjeno ne smije se sakupljati kamelica zbog visokih ostataka sredstva. Primjena iz zraka nije dopuštena.

**Fitotoksičnost:** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanom količniku a na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena za poznate i provjerene sorte. Novim sortama i hibridima potrebno je provjeriti osjetljivost na sredstvo. Ne prskati usjev pod stresom (suša, stagnirajuća voda, oštećenja od štetnika i bolesti). Sredstvo se ne smije primjenjivati pored površina pod duhanom, vinovom lozom i repama zbog visoke osjetljivosti navedenih kultura. Prilikom primjene sredstva sprječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

#### Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:

Ponovljena uporaba sredstva na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koji imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može uzrokovati razvijanje rezistentnosti kod osjet-

ljivijih korovnih vrsta. Da bi se takav rizik smanjio preporučuje se, na istoj parceli, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati agrotehničke mjere.

**Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:** O mogućnostima miješanja sredstva DEHERBAN A EXTRA s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji.

#### Mjere zaštite pri radu:

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Sprječati dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje prašine i izmaglice škropiva. Kod povećanog izlaganja udisanjem, ako se stvaraju visoke koncentracije aerosola pri tretiranju koristiti filterasku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odjelom dugih rukava. Ukoliko prijeto opasnost od prskanja sredstva, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro pristanaju. Nakon završetka rada treba svuci radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

**Zaštita očiju i lica:** Zaštitne naočale (HRN E 166) koje pristanaju uz lice. **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice (HRN E 374), 4H, butil, neopren, nitril/ NBR, PVC

**Zaštita tijela:** Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije (HRN E ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN E 13832).

**Zaštita dišnog sustava:** Prilikom prskanja nositi filterasku polumasku za zaštitu od čestica (HRN E 149) ili polumasku (HRN E 140) s filtrom za čestice «P» (HRN E 143).

Za vrijeme pripreme sredstva u uvjetima nedovoljnog prozračivanja, koristiti polumasku (HRN E 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN E 14387).

**Simptomi trovanja:** Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev, a u teškim slučajevima gubitak svijesti, grčevi, otežano disanje i oštećenje jetre i bubrega. Može nadražiti oči, dišne puteve, i kožu.

**Prva pomoć:** Unesući osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah ispirati oči blagim mlazom vode i nastaviti kući najmanje 30 minuta tako da se čistim kašniranjem i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Upute:** Ne davati unesućoj osobi nikakvu tekućinu. Ne izazivati povraćanje, omdah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

**Dodir s kožom:** Skinuti onečišćenu odjeću. Temeljito ispirati kožu sapunom i vodom najrče 15-20 minuta. U slučaju da simptomi ne prestanu, pozvati liječnika. Radnu odjeću i obuću obavezno oprati prije ponovnog korištenja. **Udisanje izmaglice škropiva:** Unesućenoj, koji mora mirovati, premjestiti na svježi zrak. Po potrebi primijeniti umjetno disanje. U slučaju da simptomi ne prestanu pozvati liječnika.

#### Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva DEHERBAN A EXTRA moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo DEHERBAN A EXTRA ne smije se primjenjivati u kraćim područjima te laganim pješkovicim, skletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite okoliša i prišti organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mješt od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 1 metar.

Ne tretirati po vjetrom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kana-

lizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i dizel (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznu ambalažu:** Praznu ambalažu ispirati vodom najmanje tri puta te tekućinu vratiti u spremnik prskalnice, a ostatke od ispiranja utrositi pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

#### Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu gdje je uključena miješalica. Dobro ispirati spremnik i isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnicu (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem ispirati čistom vodom. Stroj za primjenu i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

#### Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:  
1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene cizme, zaštitni odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filterasku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razrijeđeno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom ili 5%-tnom otopinom natrijevog hidroksida i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja škropiva: ogradih prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenuom, suhim prahom ili s CO<sub>2</sub> uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim klučenjem).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite: Ne dopustiti da dospje u dublje slojeve tla, postavljajući mjehovični branu ili kopanje kanala. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri pripremu:  
3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

**Napomena korisniku:** Proizvođač garantira visoku kvalitetu proizvoda obilno se uporabi u potpunosti u skladu s uputama za uporabu. Ukoliko da nema utjecaja na skladištenje, rukovanje, miješanje niti opće uvjete praktične uporabe, proizvođač ne može biti odgovoran za nedjelovanje, gubitak ili bilo koji drugi šteta zbog nepravilnog skladištenja, rukovanja, primjene ili pogrešne uporabe proizvoda. Proizvođač ne pružima odgovornost za čimbenike koji su izvan njegovog utjecaja, kao što su skladištenje, prijevoz, način primjene i ostalo, a što može utjecati na kvalitetu sredstva.

DB1 18

**AKTIVNA TVAR:**

**2,4-D (2,4-diklorfenoksi) octena kiselina 600 g/L**  
(49,9 % w/w) CAS br.: 94-75-7

**H318** - Uzrokuje teške ozljede oka. **H410** – Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. **P280** - Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči. **P305+P351+P338** - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. **P315** - Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. **P501** - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. **EUH401** - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu. **EUH208** – Sadrži soli 2,4-D. Može izazvati alergijsku reakciju.



Prije uporabe sredstva obavezno pročitati uputu za uporabu.

Samo za profesionalne korisnike.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

**Dow** Dow AgroSciences

**Deherban®**  
**A EXTRA**

Herbicid, sistemičnog djelovanja

Koncentrat za otopinu (SL)

**DEHERBAN A EXTRA** je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici, ozimom ječmu, kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

Sadržaj: **12 x 1 l**



**Chromos Agro** d.o.o.

Registracijski broj sredstva: UP/1-320-20/16-03/54

**Mjere prve pomoći:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodatne oznake obavijesti:

SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine sintetskih auksina više od jedanput godišnje na istoj površini.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i zaštitne odjeće kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

**Skладиštenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

**Rok uporabe:** 2 godine

**Vlasnik rješenja o registraciji:** **Dow** Dow AgroSciences

Dow Agrosciences V.m.b.H, Mahlerstraße 12, Stiege 6, Top 2.6.1, 1010 Beč, Austrija

**Distributer:** **Chromos Agro** d.o.o.

Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb, Tel. +385 1 6040 357, www.chromos-agro.hr

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke Chromos Agro d.o.o.

